

PROPOSTA DE PREÇO
O.S CONSTRUÇÕES LTDA

ASSISTÊNCIA SOCIAL

O.S CONSTRUÇÕES LTDA ME
CNPJ: 28.811.423/0001-00
CONTATO: (99) 98544-4189 / (99) 98858-5493
EMAIL: os.construcoes@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

Pregão Eletrônico nº 033/2025 - SRP
Processo Administrativo nº085/2025
Data da Abertura: 07/09/2025

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento e concordamos com as condições fornecimento Pré estabelecidas pela Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão - MA.

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL, REFORMA E OUTROS DE EDIFICAÇÕES INTERESSE DE TODAS AS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERÊNCIA.

CERTIFICAÇÃO DIGITAL:

O Representante legal da empresa que assinará o contrato possui certificação digital ICP Brasil? (X) Sim () Não

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: O. S. CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 28.811.423/0001-00

ENDEREÇO: Rua Onildo Gomes nº 164, Centro, Campestre do Maranhão

TELEFONE: (99) 98544-4189

E-MAIL: os.construcoes@hotmail.com

O.S CONSTRUÇÕES LTDA ME
CNPJ: 28.811.423/0001-00
CONTATO: (99) 98544-4189 / (99) 98858-5493
EMAIL: os.construcoes@hotmail.com

REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E O CONTRATO

NOME: Geziel Oliveira de Sousa
CPF: 291.291.958-45
RG: .000055458696-7
NACIONALIDADE: Brasileiro
ESTADO CIVIL: Casado
PROFISSÃO: Empresário
ENDEREÇO COMPLETO: Rua Onildo Gomes, nº164, Campestre do Maranhão - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (dias)

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

Banco: CCLA DO OESTE MARANHENSE – SICOOB OESTE MARANHENSE
Agencia: 4437
Conta corrente: 156000
Chave Pix: 28.811.423/0001-00
Titular: GEZIEL OLIVEIRA DE SOUSA / O.S CONSTRUÇÕES LTDA

Declaramos que nos preços cotados já estão incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Campestre do Maranhão 13 de novembro de 2025.

GEZIEL
OLIVEIRA DE
SOUSA:29129
195845

Assinado digitalmente por GEZIEL
OLIVEIRA DE SOUSA:29129195845
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
Presencial, OU=25309277000121,
OU=AC-Syrquarid Múltipla, CN=
GEZIEL OLIVEIRA DE
SOUSA:29129195845
Data: 2025.11.13 09:58:19-03'00'

O. S. CONSTRUÇOES - LTDA
CNPJ nº 28.811.423/0001-00
Geziel Oliveira de Sousa
RG: 000055458696-7
CPF: 291.291.958-45

ANDRE BOTELHO DE
ASSIS:049673463
67

Assinado de forma digital
por ANDRE BOTELHO DE
ASSIS:04967346367
Dados: 2025.11.14
17:22:04 -03'00'

Engenheiro Civil
ANDRE BOTELHO DE ASSIS
Registro: 1116177765

O.S CONSTRUÇÕES LTDA ME
CNPJ: 28.811.423/0001-00
CONTATO: (99) 98544-4189 / (99) 98858-5493
EMAIL: os.construcoes@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

Pregão Eletrônico nº 033/2025 - SRP
Processo Administrativo nº085/2025
Data da Abertura: 07/09/2025

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento e concordamos com as condições fornecimento Pré estabelecidas pela Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão - MA.

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL, REFORMA E OUTROS DE EDIFICAÇÕES INTERESSE DE TODAS AS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERÊNCIA.

CERTIFICAÇÃO DIGITAL:

O Representante legal da empresa que assinará o contrato possui certificação digital ICP Brasil? (X) Sim () Não

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: O. S. CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 28.811.423/0001-00
ENDEREÇO: Rua Onildo Gomes nº 164, Centro, Campestre do Maranhão
TELEFONE: (99) 98544-4189
E-MAIL: os.construcoes@hotmail.com

O.S CONSTRUÇÕES LTDA ME
CNPJ: 28.811.423/0001-00
CONTATO: (99) 98544-4189 / (99) 98858-5493
EMAIL: os.construcoes@hotmail.com

REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E O CONTRATO

NOME: Geziel Oliveira de Sousa
CPF: 291.291.958-45
RG: .000055458696-7
NACIONALIDADE: Brasileiro
ESTADO CIVIL: Casado
PROFISSÃO: Empresário
ENDEREÇO COMPLETO: Rua Onildo Gomes, nº164, Campestre do Maranhão - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (dias)

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

Banco: CCLA DO OESTE MARANHENSE – SICOOB OESTE MARANHENSE
Agencia: 4437
Conta corrente: 156000
Chave Pix: 28.811.423/0001-00
Titular: GEZIEL OLIVEIRA DE SOUSA / O.S CONSTRUÇÕES LTDA

Declaramos que nos preços cotados já estão incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Campestre do Maranhão 13 de novembro de 2025.

GEZIEL
OLIVEIRA DE
SOUSA:29129
195845

Assinado digitalmente por GEZIEL
OLIVEIRA DE SOUSA:29129195845
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
Presencial, OU=25309277000121,
OU=AC-Syrquarid Multipla, CN=
GEZIEL OLIVEIRA DE
SOUSA:29129195845
Data: 2025.11.13 09:58:19-03'00'

O. S. CONSTRUÇOES - LTDA
CNPJ nº 28.811.423/0001-00
Geziel Oliveira de Sousa
RG: 000055458696-7
CPF: 291.291.958-45

ANDRE BOTELHO DE
ASSIS:049673463
67

Assinado de forma digital
por ANDRE BOTELHO DE
ASSIS:04967346367
Dados: 2025.11.14
17:22:04 -03'00'

Engenheiro Civil
ANDRE BOTELHO DE ASSIS
Registro: 1116177765

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	Serviços preliminares	R\$ 6.464,60	1,13
2	Demolições, remoções e retiradas	R\$ 14.507,12	2,53
3	Movimentação de solo	R\$ 0,00	0,00
4	Fundação e superestrutura	R\$ 0,00	0,00
5	Pavimentação	R\$ 26.294,73	4,58
6	Sistema de vedação	R\$ 46.070,14	8,03
7	Impermeabilização	R\$ 8.456,84	1,47
8	Revestimento interno e externo	R\$ 18.204,54	3,17
9	Pintura	R\$ 129.859,49	22,63
10	Sistema de cobertura	R\$ 148.209,78	25,74
11	Sistema de esquadrias	R\$ 52.483,43	9,15
12	Pedras	R\$ 8.842,68	1,54
13	Instalação hidráulica	R\$ 27.482,92	4,79
14	Instalação sanitária	R\$ 19.235,12	3,35
15	Louças, metais e acessórios	R\$ 14.651,54	2,55
16	Instalação elétrica e sistema de ar-condicionado	R\$ 27.758,39	4,84
17	Sistema de incêndio	R\$ 2.434,32	0,42
18	Acessibilidade	R\$ 5.888,22	1,04
19	Paisagismo	R\$ 3.439,61	0,60
20	Outros elementos	R\$ 8.092,26	1,41
21	Serviços finais	R\$ 5.829,61	1,02
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 128.453,27 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 445.752,07
		VALOR TOTAL:	R\$ 574.205,34

ANDRE BOTELHO
DE
ASSIS:04967346367

Assinado digitalmente por ANDRE BOTELHO DE
 ASSIS:04967346367
 ND, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC Soluti Multipla
 vS, OU=34423179000190, OU=Videoconferencia,
 OU=Certificado PF A1, CN=ANDRE BOTELHO DE
 ASSIS:04967346367
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Data: 2025.11.14 17:42:50-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

GEZIEL OLIVEIRA DE SOUSA:29129195845
 Assinado digitalmente por GEZIEL OLIVEIRA DE SOUSA:29129195845
 ND, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=25309277000121, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEZIEL OLIVEIRA DE SOUSA:29129195845
 Data: 2025.11.13 09:00:10-03'00'

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	Serviços preliminares						R\$ 6.464,60
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	4,00	R\$ 352,79	R\$ 101,67	R\$ 454,46	R\$ 1.817,84
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	459,00	R\$ 4,73	R\$ 1,36	R\$ 6,09	R\$ 2.795,31
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	15,00	R\$ 95,82	R\$ 27,61	R\$ 123,43	R\$ 1.851,45
2	Demolições, remoções e retiradas						R\$ 14.507,12
2.1	Estrutura e elementos de concreto						R\$ 4.087,62
2.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,00	R\$ 501,02	R\$ 144,39	R\$ 645,41	R\$ 1.290,82
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,00	R\$ 271,39	R\$ 78,21	R\$ 349,60	R\$ 2.796,80
2.2	Divisórias e revestimento						R\$ 5.535,61
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	85,00	R\$ 23,51	R\$ 6,77	R\$ 30,28	R\$ 2.573,80
2.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00	R\$ 58,53	R\$ 16,86	R\$ 75,39	R\$ 753,90
2.2.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	R\$ 9,83	R\$ 2,83	R\$ 12,66	R\$ 189,90
2.2.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	R\$ 25,38	R\$ 7,31	R\$ 32,69	R\$ 490,35
2.2.5	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	213,00	R\$ 1,95	R\$ 0,56	R\$ 2,51	R\$ 534,63
2.2.6	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	213,00	R\$ 2,79	R\$ 0,80	R\$ 3,59	R\$ 764,67
2.2.7	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	R\$ 3,03	R\$ 0,87	R\$ 3,90	R\$ 58,50
2.2.8	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m2	6,00	R\$ 21,98	R\$ 6,33	R\$ 28,31	R\$ 169,86
2.3	Cobertura						R\$ 2.845,57
2.3.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	129,00	R\$ 3,65	R\$ 1,05	R\$ 4,70	R\$ 606,30
2.3.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	129,00	R\$ 7,89	R\$ 2,27	R\$ 10,16	R\$ 1.310,64
2.3.3	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	29,00	R\$ 4,70	R\$ 1,35	R\$ 6,05	R\$ 175,45
2.3.4	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	R\$ 194,89	R\$ 56,17	R\$ 251,06	R\$ 753,18
2.4	Outros (demolições, remoções e retiradas)						R\$ 2.038,32
2.4.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	R\$ 12,98	R\$ 3,74	R\$ 16,72	R\$ 133,76
2.4.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	283,00	R\$ 0,73	R\$ 0,21	R\$ 0,94	R\$ 266,02
2.4.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	29,00	R\$ 1,85	R\$ 0,53	R\$ 2,38	R\$ 69,02
2.4.4	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	32,00	R\$ 0,51	R\$ 0,14	R\$ 0,65	R\$ 20,80
2.4.5	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,00	R\$ 0,68	R\$ 0,19	R\$ 0,87	R\$ 13,05
2.4.6	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	2,00	R\$ 41,43	R\$ 11,94	R\$ 53,37	R\$ 106,74
2.4.7	Remoção de ventilador de teto	un	4,00	R\$ 4,52	R\$ 1,30	R\$ 5,82	R\$ 23,28

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.8	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	2,00	R\$ 20,69	R\$ 5,96	R\$ 26,65	R\$ 53,30
2.4.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,00	R\$ 28,38	R\$ 8,17	R\$ 36,55	R\$ 1.352,35
3	Movimentação de solo						R\$ 0,00
3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,00	R\$ 80,13	R\$ 23,09	R\$ 103,22	R\$ 0,00
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,00	R\$ 87,77	R\$ 25,29	R\$ 113,06	R\$ 0,00
4	Fundação e superestrutura						R\$ 0,00
4.1	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,00	R\$ 2.454,51	R\$ 707,38	R\$ 3.161,89	R\$ 0,00
4.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	0,00	R\$ 235,61	R\$ 67,90	R\$ 303,51	R\$ 0,00
4.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	0,00	R\$ 216,02	R\$ 62,25	R\$ 278,27	R\$ 0,00
4.4	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	0,00	R\$ 29,96	R\$ 8,63	R\$ 38,59	R\$ 0,00
5	Pavimentação						R\$ 26.294,73
5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,00	R\$ 630,80	R\$ 181,79	R\$ 812,59	R\$ 2.437,77
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	88,00	R\$ 63,77	R\$ 18,37	R\$ 82,14	R\$ 7.228,32
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	88,00	R\$ 70,70	R\$ 20,37	R\$ 91,07	R\$ 8.014,16
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	37,00	R\$ 95,12	R\$ 27,41	R\$ 122,53	R\$ 4.533,61
5.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	22,00	R\$ 85,87	R\$ 24,74	R\$ 110,61	R\$ 2.433,42
5.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	15,00	R\$ 48,56	R\$ 13,99	R\$ 62,55	R\$ 938,25
5.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	8,00	R\$ 68,82	R\$ 19,83	R\$ 88,65	R\$ 709,20
6	Sistema de vedação						R\$ 46.070,14
6.1	Paredes						R\$ 14.636,09
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	88,00	R\$ 123,69	R\$ 35,64	R\$ 159,33	R\$ 14.021,04
6.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	M2	5,00	R\$ 95,49	R\$ 27,52	R\$ 123,01	R\$ 615,05
6.2	Gradil e outros elementos						R\$ 31.434,05
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,00	R\$ 246,50	R\$ 71,04	R\$ 317,54	R\$ 952,62
6.2.2	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	5,00	R\$ 601,41	R\$ 173,32	R\$ 774,73	R\$ 3.873,65
6.2.3	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	46,00	R\$ 165,72	R\$ 47,76	R\$ 213,48	R\$ 9.820,08
6.2.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	62,00	R\$ 174,96	R\$ 50,42	R\$ 225,38	R\$ 13.973,56
6.2.5	Grade em metalon	m2	7,00	R\$ 312,08	R\$ 89,94	R\$ 402,02	R\$ 2.814,14

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
7	Impermeabilização						R\$ 8.456,84
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	86,00	R\$ 44,53	R\$ 12,83	R\$ 57,36	R\$ 4.932,96
7.2	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	22,00	R\$ 57,68	R\$ 16,62	R\$ 74,30	R\$ 1.634,60
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	12,00	R\$ 122,22	R\$ 35,22	R\$ 157,44	R\$ 1.889,28
8	Revestimento interno e externo						R\$ 18.204,54
8.1	Recuperação de argamassa						R\$ 12.086,61
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	219,00	R\$ 5,31	R\$ 1,53	R\$ 6,84	R\$ 1.497,96
8.1.2	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m2	219,00	R\$ 37,54	R\$ 10,81	R\$ 48,35	R\$ 10.588,65
8.2	Recuperação de revestimento cerâmico						R\$ 6.117,93
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	37,00	R\$ 81,19	R\$ 23,39	R\$ 104,58	R\$ 3.869,46
8.2.2	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	9,00	R\$ 124,93	R\$ 36,00	R\$ 160,93	R\$ 1.448,37
8.2.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	63,00	R\$ 9,86	R\$ 2,84	R\$ 12,70	R\$ 800,10
9	Pintura						R\$ 129.859,49
9.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.494,00	R\$ 3,66	R\$ 1,05	R\$ 4,71	R\$ 11.746,74
9.2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	143,00	R\$ 5,27	R\$ 1,51	R\$ 6,78	R\$ 969,54
9.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.425,00	R\$ 17,49	R\$ 5,04	R\$ 22,53	R\$ 32.105,25
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	1.000,00	R\$ 18,57	R\$ 5,35	R\$ 23,92	R\$ 23.920,00
9.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.494,00	R\$ 15,77	R\$ 4,54	R\$ 20,31	R\$ 50.653,14
9.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	72,00	R\$ 16,11	R\$ 4,64	R\$ 20,75	R\$ 1.494,00
9.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	37,00	R\$ 22,22	R\$ 6,40	R\$ 28,62	R\$ 1.058,94
9.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	22,00	R\$ 50,21	R\$ 14,47	R\$ 64,68	R\$ 1.422,96
9.9	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	179,00	R\$ 24,19	R\$ 6,97	R\$ 31,16	R\$ 5.577,64
9.10	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	8,00	R\$ 88,43	R\$ 25,48	R\$ 113,91	R\$ 911,28
10	Sistema de cobertura						R\$ 148.209,78
10.1	Revisão						R\$ 48.387,18
10.1.1	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	M²	282,00	R\$ 61,48	R\$ 17,71	R\$ 79,19	R\$ 22.331,58
10.1.2	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m2	207,00	R\$ 55,91	R\$ 16,11	R\$ 72,02	R\$ 14.908,14
10.1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	M²	94,00	R\$ 92,06	R\$ 26,53	R\$ 118,59	R\$ 11.147,46

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2	Estrutura de cobertura						R\$ 49.828,68
10.2.1	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ peças 5cm x 14cm e ripão 3,5cm x 5,5cm, p/ telha onduline 0,95 x 2,00 x 0,028 m	m2	75,00	R\$ 111,70	R\$ 32,19	R\$ 143,89	R\$ 10.791,75
10.2.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	138,00	R\$ 100,29	R\$ 28,90	R\$ 129,19	R\$ 17.828,22
10.2.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 10 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	R\$ 2.548,23	R\$ 734,39	R\$ 3.282,62	R\$ 9.847,86
10.2.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 6 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	R\$ 1.488,99	R\$ 429,12	R\$ 1.918,11	R\$ 5.754,33
10.2.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NAO APARELHADA, COM VAO DE 4 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	R\$ 1.450,74	R\$ 418,10	R\$ 1.868,84	R\$ 5.606,52
10.3	Telhamento						R\$ 19.285,12
10.3.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	95,00	R\$ 63,98	R\$ 18,43	R\$ 82,41	R\$ 7.828,95
10.3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	143,00	R\$ 56,91	R\$ 16,40	R\$ 73,31	R\$ 10.483,33
10.3.3	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,00	R\$ 34,33	R\$ 9,89	R\$ 44,22	R\$ 972,84
10.4	Forros						R\$ 23.467,24
10.4.1	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	28,00	R\$ 109,75	R\$ 31,62	R\$ 141,37	R\$ 3.958,36
10.4.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	207,00	R\$ 68,72	R\$ 19,80	R\$ 88,52	R\$ 18.323,64
10.4.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	83,00	R\$ 11,09	R\$ 3,19	R\$ 14,28	R\$ 1.185,24
10.5	Outros elementos (sistema de cobertura)						R\$ 7.241,56
10.5.1	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	43,00	R\$ 7,85	R\$ 2,26	R\$ 10,11	R\$ 434,73
10.5.2	Chapim de concreto pré-moldado	m	15,00	R\$ 51,62	R\$ 14,87	R\$ 66,49	R\$ 997,35
10.5.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	12,00	R\$ 50,32	R\$ 14,50	R\$ 64,82	R\$ 777,84
10.5.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,00	R\$ 137,75	R\$ 39,69	R\$ 177,44	R\$ 2.661,60
10.5.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	R\$ 71,57	R\$ 20,62	R\$ 92,19	R\$ 1.106,28
10.5.6	Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores	m	8,00	R\$ 122,63	R\$ 35,34	R\$ 157,97	R\$ 1.263,76
11	Sistema de esquadrias						R\$ 52.483,43
11.1	Portas						R\$ 23.495,01
11.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 965,52	R\$ 278,26	R\$ 1.243,78	R\$ 2.487,56
11.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 956,98	R\$ 275,80	R\$ 1.232,78	R\$ 3.698,34
11.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 1.006,22	R\$ 289,99	R\$ 1.296,21	R\$ 7.777,26
11.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 1.113,33	R\$ 320,86	R\$ 1.434,19	R\$ 5.736,76
11.1.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	R\$ 911,49	R\$ 262,69	R\$ 1.174,18	R\$ 3.522,54
11.1.6	Reassentamento de portas de madeira	m2	3,00	R\$ 70,53	R\$ 20,32	R\$ 90,85	R\$ 272,55

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	Portões						R\$ 9.930,29
11.2.1	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	3,00	R\$ 337,21	R\$ 97,18	R\$ 434,39	R\$ 1.303,17
11.2.2	Portão de correr em alumínio pintura eletrostática branca	M²	3,00	R\$ 1.270,01	R\$ 366,01	R\$ 1.636,02	R\$ 4.908,06
11.2.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,00	R\$ 498,76	R\$ 143,74	R\$ 642,50	R\$ 1.927,50
11.2.4	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	2,00	R\$ 695,38	R\$ 200,40	R\$ 895,78	R\$ 1.791,56
11.3	Janelas						R\$ 15.085,44
11.3.1	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	2,00	R\$ 734,25	R\$ 211,61	R\$ 945,85	R\$ 1.891,70
11.3.2	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,00	R\$ 715,24	R\$ 206,13	R\$ 921,37	R\$ 2.764,11
11.3.3	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,00	R\$ 422,40	R\$ 121,73	R\$ 544,13	R\$ 3.264,78
11.3.4	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	14,00	R\$ 379,50	R\$ 109,37	R\$ 488,87	R\$ 6.844,18
11.3.5	Reassentamento de janelas/basculantes de madeira	m2	3,00	R\$ 82,98	R\$ 23,91	R\$ 106,89	R\$ 320,67
11.4	Ferragem e outros						R\$ 3.972,69
11.4.1	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2" x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)	cj	9,00	R\$ 342,66	R\$ 98,75	R\$ 441,41	R\$ 3.972,69
12	Pedras						R\$ 8.842,68
12.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	3,00	R\$ 917,97	R\$ 264,55	R\$ 1.182,52	R\$ 3.547,56
12.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,00	R\$ 120,02	R\$ 34,58	R\$ 154,60	R\$ 927,60
12.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,00	R\$ 195,07	R\$ 56,21	R\$ 251,28	R\$ 1.507,68
12.4	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	4,00	R\$ 555,01	R\$ 159,95	R\$ 714,96	R\$ 2.859,84
13	Instalação hidráulica						R\$ 27.482,92
13.1	Revisão e instalação-ponto de água-tubos pvc	UN	14,00	R\$ 151,25	R\$ 43,59	R\$ 194,84	R\$ 2.727,76
13.2	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.	M	8,00	R\$ 145,53	R\$ 41,94	R\$ 187,47	R\$ 1.499,76
13.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 211,95	R\$ 61,08	R\$ 273,03	R\$ 1.365,15
13.4	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	2,00	R\$ 69,89	R\$ 20,14	R\$ 90,03	R\$ 180,06
13.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 28,27	R\$ 8,14	R\$ 36,41	R\$ 72,82
13.6	Serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	28,00	R\$ 138,15	R\$ 39,81	R\$ 177,96	R\$ 4.982,88
13.7	Serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	18,00	R\$ 30,67	R\$ 8,83	R\$ 39,50	R\$ 711,00
13.8	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 10,18	R\$ 2,93	R\$ 13,11	R\$ 39,33
13.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 2.223,82	R\$ 640,90	R\$ 2.864,72	R\$ 5.729,44

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 3.631,30	R\$ 1.046,54	R\$ 4.677,84	R\$ 9.355,66
13.11	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	2,00	R\$ 153,04	R\$ 44,10	R\$ 197,14	R\$ 394,28
13.12	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	2,00	R\$ 164,88	R\$ 47,51	R\$ 212,39	R\$ 424,78
14	Instalação sanitária						R\$ 19.235,12
14.1	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	14,00	R\$ 38,33	R\$ 11,04	R\$ 49,37	R\$ 691,18
14.2	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un	5,00	R\$ 116,01	R\$ 33,43	R\$ 149,44	R\$ 747,20
14.3	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	9,00	R\$ 49,99	R\$ 14,41	R\$ 64,40	R\$ 579,60
14.4	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 238,04	R\$ 68,60	R\$ 306,64	R\$ 2.453,12
14.5	Serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou subcoletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, pl prédios. af 10/2015	M	15,00	R\$ 72,79	R\$ 20,97	R\$ 93,76	R\$ 1.406,40
14.6	Serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af 10/2015	M	15,00	R\$ 76,39	R\$ 22,01	R\$ 98,40	R\$ 1.476,00
14.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 56,02	R\$ 16,14	R\$ 72,16	R\$ 144,32
14.8	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 384,93	R\$ 110,93	R\$ 495,86	R\$ 991,72
14.9	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.056,52	R\$ 880,88	R\$ 3.937,40	R\$ 3.937,40
14.10	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, AREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 5.026,23	R\$ 1.448,55	R\$ 6.474,78	R\$ 6.474,78
14.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 18,90	R\$ 5,44	R\$ 24,34	R\$ 121,70
14.12	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 82,17	R\$ 23,68	R\$ 105,85	R\$ 211,70
15	Louças, metais e acessórios						R\$ 14.651,54
15.1	Lixeira de plástico dn 40cm	un	8,00	R\$ 39,25	R\$ 11,31	R\$ 50,56	R\$ 404,48
15.2	Lixeira de plástico dn 20cm	un	8,00	R\$ 24,99	R\$ 7,20	R\$ 32,19	R\$ 257,52
15.3	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	R\$ 636,24	R\$ 183,36	R\$ 819,60	R\$ 819,60
15.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 147,44	R\$ 42,49	R\$ 189,93	R\$ 759,72
15.5	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	3,00	R\$ 1.050,18	R\$ 302,66	R\$ 1.352,84	R\$ 4.058,52
15.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 348,16	R\$ 100,33	R\$ 448,49	R\$ 1.345,47
15.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 492,26	R\$ 141,86	R\$ 634,12	R\$ 1.902,36
15.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 781,24	R\$ 225,15	R\$ 1.006,39	R\$ 2.012,78
15.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 342,48	R\$ 98,70	R\$ 441,18	R\$ 1.323,54
15.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 70,03	R\$ 20,18	R\$ 90,21	R\$ 721,68
15.11	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 68,54	R\$ 19,75	R\$ 88,29	R\$ 706,32
15.12	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	5,00	R\$ 52,72	R\$ 15,19	R\$ 67,91	R\$ 339,55
16	Instalação elétrica e sistema de ar-condicionado						R\$ 27.758,39

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	37,00	R\$ 90,71	R\$ 26,14	R\$ 116,85	R\$ 4.323,45
16.2	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	pt	22,00	R\$ 176,97	R\$ 51,00	R\$ 227,97	R\$ 5.015,34
16.3	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	21,00	R\$ 101,46	R\$ 29,24	R\$ 130,70	R\$ 2.744,70
16.4	Ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+t (10a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af 11/2022	UN	11,00	R\$ 150,99	R\$ 43,51	R\$ 194,50	R\$ 2.139,50
16.5	Ponto elétrico de tomada de uso específico 2p+t (20a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (exceto chuveiro). af 11/2022	UN	7,00	R\$ 192,63	R\$ 55,51	R\$ 248,14	R\$ 1.736,98
16.6	Ponto elétrico de iluminação, com interruptor paralelo, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso caixa elétrica, módulo de tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af 11/2022	UN	11,00	R\$ 376,35	R\$ 108,46	R\$ 484,81	R\$ 5.332,91
16.7	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	2,00	R\$ 371,89	R\$ 107,17	R\$ 479,06	R\$ 958,12
16.8	Instalação de ventilador	un	4,00	R\$ 22,84	R\$ 6,58	R\$ 29,42	R\$ 117,68
16.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 377,23	R\$ 108,71	R\$ 485,94	R\$ 971,88
16.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$ 54,61	R\$ 15,73	R\$ 70,34	R\$ 281,36
16.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 58,22	R\$ 16,77	R\$ 74,99	R\$ 149,98
16.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	142,00	R\$ 3,33	R\$ 0,95	R\$ 4,28	R\$ 607,76
16.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	142,00	R\$ 5,52	R\$ 1,59	R\$ 7,11	R\$ 1.009,62
16.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85,00	R\$ 12,11	R\$ 3,49	R\$ 15,60	R\$ 1.326,00
16.15	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	19,00	R\$ 27,85	R\$ 8,02	R\$ 35,87	R\$ 681,53
16.16	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	R\$ 15,76	R\$ 4,54	R\$ 20,30	R\$ 203,00
16.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	R\$ 16,92	R\$ 4,87	R\$ 21,79	R\$ 130,74
16.18	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 5,41	R\$ 1,55	R\$ 6,96	R\$ 27,84
17	Sistema de incêndio						R\$ 2.434,32
17.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	R\$ 271,25	R\$ 78,17	R\$ 349,42	R\$ 2.096,52
17.2	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	6,00	R\$ 24,86	R\$ 7,16	R\$ 32,02	R\$ 192,12
17.3	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	un	8,00	R\$ 14,14	R\$ 4,07	R\$ 18,21	R\$ 145,68
18	Acessibilidade						R\$ 5.888,22
18.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	8,00	R\$ 161,09	R\$ 46,42	R\$ 207,51	R\$ 1.660,08
18.2	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	un	2,00	R\$ 431,20	R\$ 124,27	R\$ 555,47	R\$ 1.110,94
18.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	5,00	R\$ 483,96	R\$ 139,48	R\$ 623,44	R\$ 3.117,20
19	Paisagismo						R\$ 3.439,61
19.1	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	69,00	R\$ 35,95	R\$ 10,36	R\$ 46,31	R\$ 3.195,39
19.2	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea), fornecimento e plantio	un	2,00	R\$ 26,26	R\$ 7,56	R\$ 33,82	R\$ 67,64
19.3	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	un	2,00	R\$ 12,53	R\$ 3,61	R\$ 16,14	R\$ 32,28

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.4	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	2,00	R\$ 56,01	R\$ 16,14	R\$ 72,15	R\$ 144,30
20	Outros elementos						R\$ 8.092,26
20.1	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	0,00	R\$ 389,05	R\$ 112,12	R\$ 501,17	R\$ 0,00
20.2	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	3,00	R\$ 2.037,86	R\$ 587,31	R\$ 2.625,16	R\$ 7.875,48
20.3	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	6,00	R\$ 28,05	R\$ 8,08	R\$ 36,13	R\$ 216,78
21	Serviços finais						R\$ 5.829,61
21.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	625,00	R\$ 3,66	R\$ 1,05	R\$ 4,71	R\$ 2.943,75
21.2	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	313,00	R\$ 1,59	R\$ 0,45	R\$ 2,04	R\$ 638,52
21.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	313,00	R\$ 5,58	R\$ 1,60	R\$ 7,18	R\$ 2.247,34
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 128.453,27
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 445.752,07
VALOR TOTAL:							R\$ 574.205,34

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. S11398 Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112326	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	R\$ 352,79	R\$ 352,79
					TOTAL Material:	R\$ 352,79
					VALOR:	352,79

1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 22,19	R\$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,73
					VALOR:	4,73

1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 28,10	R\$ 0,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 29,50	R\$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,46	R\$ 14,06
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 19,95	R\$ 1,35
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,18	R\$ 16,36
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 48,85	R\$ 28,59
					TOTAL Material:	R\$ 60,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 22,73	R\$ 11,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 27,31	R\$ 20,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 537,80	R\$ 3,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,28
					VALOR:	95,82

2.1.1. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 501,0240
					VALOR:	501,02

2.1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 271,3880
					VALOR:	271,38

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 27,59	R\$ 6,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 22,19	R\$ 17,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,51
					VALOR:	23,51

2.2.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 27,72	R\$ 9,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 22,19	R\$ 48,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,53
					VALOR:	58,53

2.2.3. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 27,72	R\$ 3,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 22,19	R\$ 6,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,83
					VALOR:	9,83

2.2.4. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R\$ 27,72	R\$ 7,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R\$ 22,19	R\$ 17,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,38
					VALOR:	25,38

2.2.5. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02290000	R\$ 22,76	R\$ 0,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	R\$ 22,19	R\$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,95
					VALOR:	1,95

2.2.6. 97642 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03280000	R\$ 22,76	R\$ 0,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 22,19	R\$ 2,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,79
					VALOR:	2,79

2.2.7. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03360000	R\$ 27,53	R\$ 0,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09510000	R\$ 22,19	R\$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,03
					VALOR:	3,03

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2.8. S08387 Remoção de bancada de granito (ou marmore) (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,87	R\$ 0,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 19,02	R\$ 2,85
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,43
					VALOR:	21,98

2.3.1. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 22,19	R\$ 2,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 27,08	R\$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,65
					VALOR:	3,65

2.3.2. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R\$ 22,19	R\$ 5,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 27,08	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,89
					VALOR:	7,89

2.3.3. 104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 22,19	R\$ 2,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08290000	R\$ 27,08	R\$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,70
					VALOR:	4,70

2.3.4. 97652 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13560000	R\$ 22,19	R\$ 136,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16980000	R\$ 27,08	R\$ 58,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 194,89
					VALOR:	194,89

2.4.1. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 27,00	R\$ 3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 22,19	R\$ 9,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,98
					VALOR:	12,98

2.4.2. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	R\$ 28,05	R\$ 0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 22,19	R\$ 0,51

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,73
VALOR:	0,73

2.4.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 28,05	R\$ 0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 22,19	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,85
VALOR:						1,85

2.4.4. 97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	R\$ 27,00	R\$ 0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 22,19	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,51
VALOR:						0,51

2.4.5. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R\$ 28,05	R\$ 0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02150000	R\$ 22,19	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,68
VALOR:						0,68

2.4.6. S07224 Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,99947368	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,99947368	R\$ 14,58	R\$ 14,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,59
VALOR:						41,43

2.4.7. S03250 Remoção de ventilador de teto (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,82	R\$ 0,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,97	R\$ 0,43
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 19,02	R\$ 2,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 14,58	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,69
VALOR:						4,54

2.4.8. S12376 Remoção de ar condicionado tipo Split (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,97	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,89

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,80
VALOR:						20,69

2.4.9. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72050000	R\$ 18,4600	R\$ 13,3004
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3004
VALOR:						28,38

3.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 73,98	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 314,71	R\$ 1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 36,34	R\$ 7,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 38,76	R\$ 53,83
TOTAL Material:						R\$ 53,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 22,19	R\$ 17,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,45
VALOR:						80,13

3.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 22,19	R\$ 87,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,77
VALOR:						87,77

4.1. S07369 Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, 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 colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	R\$ 13,30	R\$ 1.064,00
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 580,81	R\$ 580,81
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 80,99	R\$ 809,90
TOTAL Serviço:						R\$ 2.454,71
VALOR:						2.454,71

4.2. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 94,47	R\$ 94,47
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 25,05	R\$ 1,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 18,37	R\$ 34,35
TOTAL Material:						R\$ 129,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 27,31	R\$ 14,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 22,19	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 15,01	R\$ 18,17
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 781,62	R\$ 42,20
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 19,46	R\$ 22,57
TOTAL Serviço:						R\$ 82,94
VALOR:						235,61

4.3. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 78,18	R\$ 78,18
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 25,05	R\$ 1,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 18,37	R\$ 34,35
TOTAL Material:						R\$ 113,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 27,31	R\$ 14,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 22,19	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 15,01	R\$ 14,87
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 781,62	R\$ 42,20
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 19,46	R\$ 22,57
TOTAL Serviço:						R\$ 79,64
VALOR:						216,02

4.4. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,60	R\$ 0,05
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 27,72	R\$ 1,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 22,19	R\$ 1,97

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,52
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 657,73	R\$ 1,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 569,34	R\$ 11,95
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,47	R\$ 4,64
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R\$ 172,41	R\$ 7,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,07
					VALOR:	29,96

5.1. 102473 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,73130000	R\$ 0,46	R\$ 0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,77560000	R\$ 2,08	R\$ 1,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,94

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,84130000	R\$ 160,00	R\$ 134,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	215,70580000	R\$ 0,90	R\$ 194,13
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59920000	R\$ 356,17	R\$ 213,41
					TOTAL Material:	R\$ 542,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50690000	R\$ 22,35	R\$ 33,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39080000	R\$ 22,19	R\$ 53,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 86,72
					VALOR:	630,80

5.2. 87765 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,90	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	R\$ 27,72	R\$ 17,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 22,19	R\$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,90
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 743,91	R\$ 39,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,42
					VALOR:	63,77

5.3. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,03	R\$ 9,40
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R\$ 39,50	R\$ 42,30

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,04	R\$ 1,13
TOTAL Material:						R\$ 52,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R\$ 27,59	R\$ 14,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 22,19	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,87
VALOR:						70,70

5.4. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 585,00	R\$ 57,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,60	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,29	R\$ 0,48
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,81	R\$ 1,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,01	R\$ 0,80
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 22,17	R\$ 23,97
TOTAL Material:						R\$ 84,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 27,31	R\$ 3,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 27,72	R\$ 2,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 22,19	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,79
VALOR:						95,12

5.5. 92402 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11200000	R\$ 0,80	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,23	R\$ 0,50
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15700000	R\$ 0,78	R\$ 0,12
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,11	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 160,00	R\$ 9,08
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03590000	R\$ 57,00	R\$ 59,04
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 102,34	R\$ 1,00
TOTAL Material:						R\$ 69,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32220000	R\$ 27,53	R\$ 8,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32220000	R\$ 22,19	R\$ 7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,01

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	85,87
--------	-------

5.6. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 160,00	R\$ 1,05
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 35,66	R\$ 35,83
TOTAL Material:						R\$ 36,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 27,72	R\$ 5,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 22,19	R\$ 4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 796,02	R\$ 0,95
TOTAL Serviço:						R\$ 0,95
VALOR:						48,56

5.7. 94283 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01490000	R\$ 160,00	R\$ 2,38
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08450000	R\$ 585,00	R\$ 49,43
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,01	R\$ 0,80
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 19,00	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 54,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27760000	R\$ 27,72	R\$ 7,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27760000	R\$ 22,19	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,84
VALOR:						68,82

6.1.1. 103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,75	R\$ 28,30
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 41,93	R\$ 0,28
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 1,96	R\$ 1,13
TOTAL Material:						R\$ 29,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 27,72	R\$ 60,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 22,19	R\$ 24,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 85,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R\$ 819,29	R\$ 8,60
TOTAL Serviço:						R\$ 8,60
VALOR:						123,69

6.1.2. 101158 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020 (M2)

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	SINAPI	M2	1,02700000	R\$ 71,52	R\$ 73,45
00044324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 73,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56700000	R\$ 27,72	R\$ 15,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 22,19	R\$ 6,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,01
VALOR:						95,49

6.2.1. 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 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 40,48	R\$ 159,89
TOTAL Material:						R\$ 159,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 27,72	R\$ 56,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 22,19	R\$ 22,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 684,73	R\$ 6,84
TOTAL Serviço:						R\$ 6,84
VALOR:						246,50

6.2.2. 99862 GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,33300000	R\$ 0,61	R\$ 3,25
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R\$ 21,12	R\$ 2,42
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	4,32700000	R\$ 43,04	R\$ 186,23
TOTAL Material:						R\$ 191,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,25900000	R\$ 22,90	R\$ 166,23
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,83700000	R\$ 27,53	R\$ 243,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 409,51
VALOR:						601,41

6.2.3. 98522 ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,05860000	R\$ 23,27	R\$ 1,36
00004107	MOURO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	SINAPI	UN	0,38460000	R\$ 75,78	R\$ 29,14
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 9,17	R\$ 20,17
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08800000	R\$ 7,07	R\$ 0,62
00010937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,92310000	R\$ 26,32	R\$ 50,61
TOTAL Material:						R\$ 101,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12290000	R\$ 27,72	R\$ 31,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12290000	R\$ 22,19	R\$ 24,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,03
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	0,01450000	R\$ 537,80	R\$ 7,79
TOTAL Serviço:						R\$ 7,79
VALOR:						165,72

6.2.4. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 23,27	R\$ 1,85
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 21,12	R\$ 0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 37,63	R\$ 38,39
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 44,37	R\$ 38,60
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 74,33	R\$ 45,37
TOTAL Material:						R\$ 124,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 27,53	R\$ 26,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 22,19	R\$ 21,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,58

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	0,00450000	R\$ 472,75	R\$ 2,12
TOTAL Serviço:						R\$ 2,12
VALOR:						174,96

6.2.5. S04716 Grade em metalon (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 254,87	R\$ 254,87
TOTAL Material:						R\$ 254,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 525,86	R\$ 15,77
TOTAL Serviço:						R\$ 15,77
VALOR:						312,08

7.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,26	R\$ 30,39
TOTAL Material:						R\$ 30,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 23,02	R\$ 2,23
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 27,72	R\$ 11,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,14
VALOR:						44,53

7.2. S02341 Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Icolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios (m2)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10601	Encargos Complementares - Impermeabilizador	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,87	R\$ 4,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,97	R\$ 2,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,63
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01111	Icolflex branco	ORSE	I	2,00000000	R\$ 10,69	R\$ 21,38
TOTAL Material:						R\$ 21,38
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12873S	Impermeabilizador (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 19,02	R\$ 20,92
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,66
VALOR:						57,67

7.3. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 9,12	R\$ 2,37
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 69,20	R\$ 78,32
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 18,50	R\$ 10,86
TOTAL Material:						R\$ 91,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 23,02	R\$ 4,83
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 27,72	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,67
VALOR:						122,22

8.1.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 27,72	R\$ 1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 22,19	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,44
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 777,25	R\$ 2,87
TOTAL Serviço:						R\$ 2,87
VALOR:						5,31

8.1.2. S12352 Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia (m2)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,87	R\$ 2,32

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,97	R\$ 2,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,70
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,02	R\$ 11,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,15
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12032	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 423,29	R\$ 12,69
TOTAL Serviço:						R\$ 12,69
VALOR:						37,54

8.2.1. 87275 REVESTIMENTO GERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,03	R\$ 7,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,04	R\$ 1,34
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	R\$ 36,74	R\$ 40,16
TOTAL Material:						R\$ 48,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	R\$ 27,59	R\$ 24,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R\$ 22,19	R\$ 8,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,64
VALOR:						81,19

8.2.2. S11180 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02 (m2)

Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,87	R\$ 1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,97	R\$ 1,34
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,88
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12024	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 28,50	R\$ 29,92
I37329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,66000000	R\$ 111,30	R\$ 73,45
TOTAL Material:						R\$ 103,37
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,02	R\$ 7,60
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 14,58	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,55
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,52	R\$ 6,08
TOTAL Serviço:						R\$ 6,08
VALOR:						124,88

8.2.3. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,03	R\$ 0,65
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 39,50	R\$ 5,92
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 6,04	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 7,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 27,59	R\$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 22,19	R\$ 0,65

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,75
VALOR:	9,86

9.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,89	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 1,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 30,54	R\$ 2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 22,19	R\$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,52
					VALOR:	3,66

9.2. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
					TOTAL Material:	R\$ 0,4410
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8320
					VALOR:	5,27

9.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,94	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,80	R\$ 3,74
					TOTAL Material:	R\$ 3,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 30,54	R\$ 11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 22,19	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,68
					VALOR:	17,49

9.4. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04140000	R\$ 0,94	R\$ 0,03
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,75500000	R\$ 5,03	R\$ 3,79
					TOTAL Material:	R\$ 3,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43220000	R\$ 30,54	R\$ 13,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 22,19	R\$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,75
					VALOR:	18,57

9.5. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 41,99	R\$ 9,59
					TOTAL Material:	R\$ 9,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,54	R\$ 4,98

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,19	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,18
VALOR:						15,77

9.6. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 21,98	R\$ 0,28
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 32,39	R\$ 4,21
TOTAL Material:						R\$ 4,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 30,54	R\$ 11,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,62
VALOR:						16,11

9.7. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 21,98	R\$ 0,59
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 40,09	R\$ 7,23
TOTAL Material:						R\$ 7,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 30,54	R\$ 14,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,40
VALOR:						22,22

9.8. 100762 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 21,98	R\$ 0,56
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 32,39	R\$ 8,25
TOTAL Material:						R\$ 8,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 30,54	R\$ 41,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,40
VALOR:						50,21

9.9. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 13,94	R\$ 0,13
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,89	R\$ 1,10
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 28,16	R\$ 12,02
TOTAL Material:						R\$ 13,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,54	R\$ 8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,19	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,94
VALOR:						24,19

9.10. C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,4203
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,9170
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2100	TINTA OLEO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 19,7700	R\$ 5,9310
TOTAL Material:						R\$ 9,5483
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 30,5600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,8800
VALOR:						88,42

10.1.1. CP - 001 Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material (M²)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,92
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	3,40000000	R\$ 0,90	R\$ 3,06
TOTAL Material:						R\$ 3,06
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,89	R\$ 9,44
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,01
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,10000000	R\$ 27,09	R\$ 2,70
S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,90000000	R\$ 3,69	R\$ 3,32
S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	0,10000000	R\$ 109,80	R\$ 10,98
S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49
TOTAL Serviço:						R\$ 29,49
VALOR:						61,48

10.1.2. S11618 Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01 (m2)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,56000000	R\$ 3,90	R\$ 2,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,12
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02187	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	ORSE	un	6,00000000	R\$ 1,00	R\$ 6,00
TOTAL Material:						R\$ 6,00
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,56000000	R\$ 19,02	R\$ 10,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,81
VALOR:						55,93

10.1.3. CP - 002 Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material (M²)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,92
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	10,20000000	R\$ 0,90	R\$ 9,18

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,89	R\$ 9,44
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,30000000	R\$ 27,09	R\$ 8,12
S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,70000000	R\$ 3,69	R\$ 2,58
S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	0,28018182	R\$ 109,80	R\$ 30,76
S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49
TOTAL Serviço:						R\$ 53,95
VALOR:						92,06

10.2.1. S00214 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ peças 5cm x 14cm e ripão 3,5cm x 5,5cm, p/ telha onduline 0,95 x 2,00 x 0,028 m (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,97	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	m	0,50000000	R\$ 44,80	R\$ 22,40
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 18,32	R\$ 1,83
I08876	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	ORSE	m	2,25000000	R\$ 28,38	R\$ 63,85
TOTAL Material:						R\$ 88,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03050	Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 14	ORSE	m	0,50000000	R\$ 2,29	R\$ 1,14
I03053	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	ORSE	m	2,28375000	R\$ 0,77	R\$ 1,75
TOTAL Serviço:						R\$ 2,89
VALOR:						111,70

10.2.2. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 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	0,06040000	R\$ 22,84	R\$ 1,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	R\$ 23,86	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,40
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	2,36000000	R\$ 13,00	R\$ 30,68
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 22,47	R\$ 1,57
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 20,27	R\$ 1,01
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 20,44	R\$ 0,61
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	R\$ 2,47	R\$ 6,39
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 27,49	R\$ 27,95
TOTAL Material:						R\$ 68,21

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 22,73	R\$ 11,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	R\$ 27,31	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,68
VALOR:						100,29

10.2.3. 92552 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 20,69	R\$ 165,52
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 85,58	R\$ 85,58
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,78	R\$ 44,78
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 20,85	R\$ 83,40
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	3,00000000	R\$ 20,27	R\$ 60,81
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 4,91	R\$ 24,55
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 18,37	R\$ 55,11
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,50000000	R\$ 27,49	R\$ 343,62
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 34,35	R\$ 377,85
TOTAL Material:						R\$ 1.241,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	R\$ 22,73	R\$ 98,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	R\$ 27,31	R\$ 511,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 609,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 697,10	R\$ 697,10
TOTAL Serviço:						R\$ 697,10
VALOR:						2.548,23

10.2.4. 92548 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	R\$ 20,69	R\$ 72,41
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,78	R\$ 44,78
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	R\$ 20,27	R\$ 33,44
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 18,37	R\$ 55,11
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,00000000	R\$ 27,49	R\$ 384,86
TOTAL Material:						R\$ 590,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	R\$ 22,73	R\$ 58,96

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	R\$ 27,31	R\$ 306,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 365,95
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 532,44	R\$ 532,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 532,44
					VALOR:	1.488,99

10.2.5. 100358 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 20,69	R\$ 82,76
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,78	R\$ 44,78
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,90000000	R\$ 20,27	R\$ 18,24
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 4,91	R\$ 19,64
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 18,37	R\$ 55,11
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 27,49	R\$ 274,90
					TOTAL Material:	R\$ 495,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45900000	R\$ 22,73	R\$ 78,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,98800000	R\$ 27,31	R\$ 409,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 487,94

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 467,37	R\$ 467,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 467,37
					VALOR:	1.450,74

10.3.1. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 22,84	R\$ 0,15
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 23,86	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,26

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,36	R\$ 0,45
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 5,42	R\$ 6,88
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 39,19	R\$ 49,96
					TOTAL Material:	R\$ 57,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,19	R\$ 3,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 27,08	R\$ 3,11

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,43
VALOR:	63,98

10.3.2. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 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	0,05160000	R\$ 22,84	R\$ 1,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 23,86	R\$ 0,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,05
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	0,02750000	R\$ 1.325,00	R\$ 36,43
					TOTAL Material:	R\$ 36,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 22,19	R\$ 11,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 27,08	R\$ 6,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,43
					VALOR:	56,91

10.3.3. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
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	0,00870000	R\$ 22,84	R\$ 0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 23,86	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,43	R\$ 10,29
					TOTAL Material:	R\$ 10,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,19	R\$ 7,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 27,08	R\$ 8,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 657,93	R\$ 7,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,69
					VALOR:	34,33

10.4.1. S01954 Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101775	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 30,00	R\$ 31,50
108876	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	ORSE	m	1,70000000	R\$ 28,38	R\$ 48,24
					TOTAL Material:	R\$ 79,74

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,09
					VALOR:	109,75

10.4.2. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 27,03	R\$ 1,00
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 23,94	R\$ 24,80
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,24	R\$ 0,53
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 27,77	R\$ 0,34
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 47,61	R\$ 1,59
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,52	R\$ 3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 6,69	R\$ 23,72
					TOTAL Material:	R\$ 55,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,76	R\$ 13,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,65
					VALOR:	68,72

10.4.3. 96121 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	M	1,15120000	R\$ 4,01	R\$ 4,61
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,69300000	R\$ 0,24	R\$ 0,16
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03180000	R\$ 47,61	R\$ 1,51
					TOTAL Material:	R\$ 6,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,76	R\$ 4,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,81
					VALOR:	11,09

10.5.1. S00248 Emassamento de beiral de telha ceramica (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,87	R\$ 1,16
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,05	R\$ 5,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	R\$ 494,85	R\$ 0,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,98

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	7,85
--------	------

10.5.2. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 9,14	R\$ 7,31
					TOTAL Material:	R\$ 7,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 552,39	R\$ 5,52
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	R\$ 110,83	R\$ 38,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,31
					VALOR:	51,62

10.5.3. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,84	R\$ 0,41
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,86	R\$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 19,95	R\$ 0,15
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 70,18	R\$ 0,11
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,59	R\$ 24,76
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 42,92	R\$ 9,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 107,06	R\$ 6,31
					TOTAL Material:	R\$ 40,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 22,19	R\$ 5,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 27,08	R\$ 3,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,22
					VALOR:	50,32

10.5.4. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,84	R\$ 0,41
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,86	R\$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 77,52	R\$ 81,39
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,95	R\$ 0,49
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 70,18	R\$ 0,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 42,92	R\$ 6,91
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 107,06	R\$ 19,27
					TOTAL Material:	R\$ 108,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 22,19	R\$ 14,04

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 27,08	R\$ 14,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,63
					VALOR:	137,75

10.5.5. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
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	0,01830000	R\$ 22,84	R\$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,86	R\$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,72

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,63	R\$ 41,61
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 19,95	R\$ 0,25
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 70,18	R\$ 0,16
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 42,92	R\$ 3,47
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 107,06	R\$ 9,63
					TOTAL Material:	R\$ 55,12

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 22,19	R\$ 8,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 27,08	R\$ 7,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,73
					VALOR:	71,57

10.5.6. S05077 Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluf, Tigre ou similar, exclusive condutores (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,44000000	R\$ 3,90	R\$ 1,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,44000000	R\$ 3,97	R\$ 1,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,45

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04997	Bocal para calha pluvial de PVC (125x88mm), Linha Aquapluf, Tigre ou similar	ORSE	un	0,33000000	R\$ 69,70	R\$ 23,00
I04998	Cabeceira direita Aquapluf beiral ou similar - 125mm	ORSE	un	0,11000000	R\$ 14,20	R\$ 1,56
I04999	Cabeceira esquerda Aquapluf beiral ou similar - 125mm	ORSE	un	0,11000000	R\$ 21,00	R\$ 2,31
I09467	Calha circular p/ águas pluviais em pvc ø 125mm, branca, Linha Aquapluf ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 46,63	R\$ 46,63
I05000	Emenda Aquapluf beiral ou similar - 125mm	ORSE	un	0,22000000	R\$ 17,50	R\$ 3,85
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	3,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,36
I02065	Suporte pvc p/calha pluvial d=125mm (linha Aquapluf, Tigre ou similar)	ORSE	un	1,55000000	R\$ 16,66	R\$ 25,82
I05002	Vedação de borracha, para calha de 125mm, linha Aquapluf beiral ou similar	ORSE	un	0,44000000	R\$ 1,95	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 104,38

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,44000000	R\$ 19,02	R\$ 8,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,44000000	R\$ 14,58	R\$ 6,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,77
					VALOR:	122,60

11.1.1. 91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 8,91	R\$ 85,53
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRAO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 354,66	R\$ 354,66
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,22	R\$ 116,22
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 409,11	R\$ 409,11
TOTAL Serviço:						R\$ 965,52
VALOR:						965,52

11.1.2. 91313 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 8,91	R\$ 87,31
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRAO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 354,66	R\$ 354,66
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,49	R\$ 98,49
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 416,52	R\$ 416,52
TOTAL Serviço:						R\$ 956,98
VALOR:						956,98

11.1.3. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 8,91	R\$ 89,10
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRAO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 354,66	R\$ 354,66
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,69	R\$ 115,69
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 446,77	R\$ 446,77
TOTAL Serviço:						R\$ 1.006,22
VALOR:						1.006,22

11.1.4. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 8,91	R\$ 90,88
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRAO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 354,66	R\$ 354,66
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,69	R\$ 115,69
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 552,10	R\$ 552,10

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 1.113,33
VALOR:	1.113,33

11.1.5. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,50	R\$ 208,93
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 647,93	R\$ 647,93
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 42,92	R\$ 37,89
TOTAL Material:						R\$ 897,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 27,72	R\$ 9,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 22,19	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,81
VALOR:						911,49

11.1.6. S03626 Reassentamento de portas de madeira (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,70000000	R\$ 3,90	R\$ 6,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,70000000	R\$ 3,97	R\$ 6,74
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 13,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,70000000	R\$ 19,02	R\$ 32,33
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,70000000	R\$ 14,58	R\$ 24,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,11
VALOR:						70,48

11.2.1. S11955 Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12806	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com perfis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 280,00	R\$ 280,00
TOTAL Material:						R\$ 280,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 525,86	R\$ 15,77
TOTAL Serviço:						R\$ 15,77
VALOR:						337,21

11.2.2. 112618 Portao de correr em aluminio pintura eletrostatica branca (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

112618	Portao de correr em aluminio pintura eletrostatica branca	SBC	M²	1,00000000	R\$ 1.270,01	R\$ 1.270,01
					TOTAL Material:	R\$ 1.270,01
					VALOR:	1.270,01

11.2.3. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,61	R\$ 2,87
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 30,50	R\$ 67,16
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 415,07	R\$ 415,07
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 42,92	R\$ 2,73
					TOTAL Material:	R\$ 487,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 27,72	R\$ 7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 22,19	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,93
					VALOR:	498,76

11.2.4. S13096 Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113857	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 695,38	R\$ 695,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 695,38
					VALOR:	695,38

11.3.1. S01762 Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,87	R\$ 7,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,97	R\$ 15,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 31,42
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01060000	R\$ 100,00	R\$ 1,06
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	2,58000000	R\$ 47,88	R\$ 123,53
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,33000000	R\$ 33,18	R\$ 10,94
I01132	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 432,35	R\$ 432,35
I05075S	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 17,19	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 570,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,11	R\$ 36,22
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 132,58
					VALOR:	734,25

11.3.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,37	R\$ 638,26
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,19	R\$ 4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 28,36	R\$ 33,14
					TOTAL Material:	R\$ 676,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 27,72	R\$ 28,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 22,19	R\$ 11,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,21
					VALOR:	715,24

11.3.3. 94573 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 704,83	R\$ 391,88
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,19	R\$ 1,38
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60107140	R\$ 28,36	R\$ 17,04
					TOTAL Material:	R\$ 410,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31187730	R\$ 27,72	R\$ 8,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15593860	R\$ 22,19	R\$ 3,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,10
					VALOR:	422,40

11.3.4. 94570 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 416,04	R\$ 346,68
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,19	R\$ 1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 28,36	R\$ 18,94
					TOTAL Material:	R\$ 367,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 27,72	R\$ 8,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 22,19	R\$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,14
					VALOR:	379,50

11.3.5. S03627 Reassentamento de janelas/basculantes de madeira (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,20
					VALOR:	82,94

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.4.1. S01783 Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2" x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar) (cj)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00843	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2", esp. 2.4 mm (Líder ou similar)	ORSE	un	3,00000000	R\$ 15,06	R\$ 45,18
I10421	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, interna/externa, ref.1801/19 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 214,50	R\$ 214,50
					TOTAL Material:	R\$ 259,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,20
					VALOR:	342,62

12.1. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R\$ 28,10	R\$ 36,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 29,50	R\$ 2,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 39,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 56,73	R\$ 30,06
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,63	R\$ 3,52
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 752,83	R\$ 790,47
					TOTAL Material:	R\$ 824,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 27,59	R\$ 38,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 22,19	R\$ 15,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,33
					VALOR:	917,97

12.2. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,16	R\$ 4,07
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 94,81	R\$ 94,81
					TOTAL Material:	R\$ 98,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 27,59	R\$ 15,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 22,19	R\$ 6,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,14
					VALOR:	120,02

12.3. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 28,10	R\$ 11,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 29,50	R\$ 0,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,79
Material						
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 157,44	R\$ 163,73
					TOTAL Material:	R\$ 163,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 27,59	R\$ 11,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 22,19	R\$ 4,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,19
Serviço						
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 561,35	R\$ 3,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,36
					VALOR:	195,07

12.4. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)						
Encargos Complementares						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,87	R\$ 2,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,97	R\$ 4,52
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,03
Material						
103116	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 14,89	R\$ 8,93
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 510,10	R\$ 510,10
					TOTAL Material:	R\$ 519,03
Mão de Obra						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 19,02	R\$ 12,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 14,58	R\$ 16,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,98
					VALOR:	555,04

13.1. 24004 Revisao e instalacao-ponto de agua-tubos pvc (UN)						
Serviço						
24004	Revisao e instalacao-ponto de agua-tubos pvc	SBC	UN	1,00000000	R\$ 151,25	R\$ 151,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 151,25
					VALOR:	151,25

13.2. CP - 003 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. (M)						
Serviço						
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 15,75	R\$ 33,70
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 15,81	R\$ 18,65
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,89000000	R\$ 7,80	R\$ 6,94

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

89395	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,14000000	R\$ 12,76	R\$ 27,30
89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 23,22	R\$ 49,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 145,53
					VALOR:	145,53

13.3. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 208,59	R\$ 208,59
					TOTAL Material:	R\$ 208,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 27,00	R\$ 2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,19	R\$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,26
					VALOR:	211,95

13.4. S02022 Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,86
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11680S	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
I07608S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,22
I06038S	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
					TOTAL Material:	R\$ 28,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,60
					VALOR:	69,89

13.5. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - 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	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,66	R\$ 22,66
					TOTAL Material:	R\$ 22,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,34	R\$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 27,00	R\$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,43
					VALOR:	28,27

13.6. CP - 004 Serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 15,75	R\$ 33,70
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,81	R\$ 15,81
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 9,25	R\$ 10,91
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 7,80	R\$ 16,69
89395	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 12,76	R\$ 11,35
89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 23,22	R\$ 49,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 138,15
					VALOR:	138,15

13.7. CP - 005 Serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09850000	R\$ 5,52	R\$ 0,54
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05840000	R\$ 7,89	R\$ 0,46
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,01500000	R\$ 15,75	R\$ 0,23
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00910000	R\$ 11,18	R\$ 0,10
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,53	R\$ 0,15
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00300000	R\$ 9,06	R\$ 0,02
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 13,47	R\$ 0,32
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,15640000	R\$ 7,96	R\$ 1,24
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05990000	R\$ 11,78	R\$ 0,70
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02580000	R\$ 9,87	R\$ 0,25
89541	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,21080000	R\$ 6,15	R\$ 1,29
89431	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 8,69	R\$ 0,48
89386	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09700000	R\$ 9,33	R\$ 0,90
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,04120000	R\$ 3,88	R\$ 0,15
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,01500000	R\$ 7,80	R\$ 0,11
89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 13,50	R\$ 0,86
89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01520000	R\$ 17,14	R\$ 0,26
89620	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,13120000	R\$ 11,44	R\$ 1,50

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

89443	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04060000	R\$ 16,49	R\$ 0,66
89398	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,28470000	R\$ 17,76	R\$ 5,05
89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,55650000	R\$ 10,39	R\$ 5,78
89403	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36700000	R\$ 18,65	R\$ 6,84
89357	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07650000	R\$ 31,82	R\$ 2,43
89435	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 19,95	R\$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,67
					VALOR:	30,67

13.8. 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	0,03320000	R\$ 4,80	R\$ 0,15
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 6,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 27,00	R\$ 3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 22,19	R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,18
					VALOR:	10,18

13.9. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.207,21	R\$ 2.207,21
					TOTAL Material:	R\$ 2.207,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 22,34	R\$ 7,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 27,00	R\$ 9,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,61
					VALOR:	2.223,82

13.10. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 179,01	R\$ 422,66
93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 351,66	R\$ 92,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 515,28
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.042,90	R\$ 3.042,90
					TOTAL Material:	R\$ 3.042,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 22,34	R\$ 33,11

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 27,00	R\$ 40,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 73,12
					VALOR:	3.631,30

13.11. 97741 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,07290000	R\$ 61,55	R\$ 4,48
0000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 17,70	R\$ 0,23
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,90	R\$ 9,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,16810000	R\$ 2,31	R\$ 0,38
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,66	R\$ 22,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09100000	R\$ 69,74	R\$ 6,34
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,99050000	R\$ 4,08	R\$ 12,20
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 15,16	R\$ 14,31
					TOTAL Material:	R\$ 77,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52650000	R\$ 22,34	R\$ 34,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52650000	R\$ 27,00	R\$ 41,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 75,31
					VALOR:	153,04

13.12. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (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	0,01320000	R\$ 17,70	R\$ 0,23
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,30	R\$ 138,30
					TOTAL Material:	R\$ 138,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 22,34	R\$ 11,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 27,00	R\$ 14,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,35
					VALOR:	164,88

14.1. S01680 Revisão de ponto de esgoto tipo 1 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34600000	R\$ 3,89	R\$ 1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31500000	R\$ 3,97	R\$ 1,25
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 72,41	R\$ 18,10
101966S	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	0,10000000	R\$ 22,17	R\$ 2,21
109836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,30000000	R\$ 14,17	R\$ 4,25

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,34600000	R\$ 19,02	R\$ 6,58
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,31500000	R\$ 14,58	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,17
VALOR:						38,32

14.2. S06412 *Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,97	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,60000000	R\$ 110,46	R\$ 66,27
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,96000000	R\$ 6,74	R\$ 6,47
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	0,96000000	R\$ 35,34	R\$ 33,92
TOTAL Serviço:						R\$ 106,66
VALOR:						115,93

14.3. S01716 Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00035	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 49,99	R\$ 49,99
TOTAL Serviço:						R\$ 49,99
VALOR:						49,99

14.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material:						R\$ 64,1489
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						238,03

14.5. CP - 006 Serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou subcoletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 24,44	R\$ 2,43
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 41,20	R\$ 8,74
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 23,97	R\$ 2,96
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 56,59	R\$ 5,65
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 29,66	R\$ 0,25
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 28,45	R\$ 1,85
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 32,62	R\$ 0,58
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 51,96	R\$ 1,61
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 50,35	R\$ 5,46
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 55,93	R\$ 0,04
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 17,32	R\$ 4,14
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 16,51	R\$ 1,62
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 19,31	R\$ 2,44
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIAMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 7,83	R\$ 1,81
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 44,74	R\$ 2,67
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 43,13	R\$ 2,06
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 27,14	R\$ 15,22
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	M	0,18460000	R\$ 36,10	R\$ 6,66
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 25,98	R\$ 6,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 72,79
					VALOR:	72,79

14.6. CP - 007 Serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 15,75	R\$ 4,10

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 11,18	R\$ 2,90
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,80220000	R\$ 24,23	R\$ 19,43
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 14,53	R\$ 3,77
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	R\$ 10,00	R\$ 7,69
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,85840000	R\$ 9,80	R\$ 8,41
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	R\$ 14,24	R\$ 4,43
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	R\$ 7,25	R\$ 2,11
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 3,88	R\$ 0,86
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 7,80	R\$ 2,03
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,66	R\$ 20,66
TOTAL Serviço:						R\$ 76,39
VALOR:						76,39

14.7. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,50	R\$ 45,50
TOTAL Material:						R\$ 45,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 27,72	R\$ 3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 22,19	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,24
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,01410000	R\$ 303,87	R\$ 4,28
TOTAL Serviço:						R\$ 4,28
VALOR:						56,02

14.8. 98104 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 8,60	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R\$ 11,46	R\$ 0,67
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 20,68	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 4,01	R\$ 0,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$ 18,37	R\$ 4,05
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	R\$ 0,65	R\$ 66,68
TOTAL Material:						R\$ 71,82

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	R\$ 27,72	R\$ 105,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	R\$ 22,19	R\$ 66,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 172,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08480000	R\$ 871,11	R\$ 73,87
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 582,06	R\$ 6,69
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 557,07	R\$ 12,42
97733	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATE 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 3.464,92	R\$ 45,73
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 6,44	R\$ 2,25
TOTAL Serviço:						R\$ 140,96
VALOR:						384,93

14.9. 98053 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA 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	0,80680000	R\$ 59,36	R\$ 47,89
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA 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	0,39590000	R\$ 142,33	R\$ 56,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 104,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 465,35	R\$ 2.326,75
TOTAL Material:						R\$ 2.326,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86840000	R\$ 27,72	R\$ 51,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46800000	R\$ 22,19	R\$ 32,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06090000	R\$ 685,82	R\$ 41,76
97738	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.062,97	R\$ 62,56
97739	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,13010000	R\$ 2.992,59	R\$ 389,33
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,22700000	R\$ 209,39	R\$ 47,53
TOTAL Serviço:						R\$ 541,18
VALOR:						3.056,52

14.10. 98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA 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	1,22300000	R\$ 59,36	R\$ 72,59

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R\$ 142,33	R\$ 85,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 158,00
Material						
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 758,82	R\$ 3.794,10
					TOTAL Material:	R\$ 3.794,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	R\$ 27,72	R\$ 41,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	R\$ 22,19	R\$ 26,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 67,70
Serviço						
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 871,11	R\$ 16,02
97740	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 2.147,29	R\$ 809,74
97738	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.062,97	R\$ 62,56
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 209,39	R\$ 118,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.006,43
					VALOR:	5.026,23

14.11. 89495 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 61,55	R\$ 0,30
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 2,31	R\$ 0,03
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,54	R\$ 12,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 69,74	R\$ 0,52
					TOTAL Material:	R\$ 13,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 22,34	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 27,00	R\$ 3,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,51
					VALOR:	18,90

14.12. 104329 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 61,55	R\$ 1,79
00011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,42	R\$ 56,42
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,31	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 69,74	R\$ 3,06
					TOTAL Material:	R\$ 61,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 22,34	R\$ 9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 27,00	R\$ 11,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,87

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	82,17
--------	-------

15.1. S09372 Lixeira de plástico dn 40cm (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109681	Lixeira de plástico d=40cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,25	R\$ 39,25
					TOTAL Material:	R\$ 39,25
					VALOR:	39,25

15.2. S09371 Lixeira de plástico dn 20cm (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109680	Lixeira de plástico d=20cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,99	R\$ 24,99
					TOTAL Material:	R\$ 24,99
					VALOR:	24,99

15.3. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6300	R\$ 44,6300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSORIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,1300	R\$ 449,1300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
					TOTAL Material:	R\$ 512,7616
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 123,4820
					VALOR:	636,24

15.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,07	R\$ 95,07
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,94	R\$ 33,88
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 127,38	R\$ 3,87
					TOTAL Material:	R\$ 132,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 27,00	R\$ 10,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 22,19	R\$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,62
					VALOR:	147,44

15.5. S02074 Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04 (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,87	R\$ 7,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 23,46
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 20,61	R\$ 24,73
100245	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 244,00	R\$ 244,00
102016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 337,49	R\$ 337,49

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

114004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 186,45	R\$ 186,45
106157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,72	R\$ 71,72
					TOTAL Material:	R\$ 864,39
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,24
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,88000000	R\$ 12,38	R\$ 35,65
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03600000	R\$ 595,77	R\$ 21,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,09
					VALOR:	1.050,18

15.6. 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 244,02	R\$ 244,02
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,97	R\$ 12,97
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,17	R\$ 91,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 348,16
					VALOR:	348,16

15.7. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 392,53	R\$ 392,53
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,86	R\$ 45,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 127,38	R\$ 11,22
					TOTAL Material:	R\$ 461,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 27,00	R\$ 21,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 22,19	R\$ 9,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,75
					VALOR:	492,26

15.8. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
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	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
					TOTAL Material:	R\$ 8,11
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 773,13	R\$ 773,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 773,13
					VALOR:	781,24

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.9. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 208,61	R\$ 208,61
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 16,94	R\$ 101,64
TOTAL Material:						R\$ 310,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 27,00	R\$ 25,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 22,19	R\$ 6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,23
VALOR:						342,48
15.10. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,29	R\$ 59,29
TOTAL Material:						R\$ 59,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 27,00	R\$ 8,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 22,19	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,74
VALOR:						70,03
15.11. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,80	R\$ 57,80
TOTAL Material:						R\$ 57,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 27,00	R\$ 8,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 22,19	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,74
VALOR:						68,54
15.12. S02066 Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,97
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,17	R\$ 34,17
TOTAL Material:						R\$ 34,17
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,58
VALOR:						52,72
16.1. S00625 Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede (pt)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,82	R\$ 6,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,47000000	R\$ 3,97	R\$ 5,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 12,01
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 30,99	R\$ 0,18
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,35	R\$ 0,21
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,30000000	R\$ 2,78	R\$ 0,83
I11891S	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm ²	ORSE	m	3,30000000	R\$ 5,83	R\$ 19,23
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2", sem luva	ORSE	m	1,35000000	R\$ 4,00	R\$ 5,40
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04500000	R\$ 12,32	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 26,40

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 19,02	R\$ 30,81
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,47000000	R\$ 14,58	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,24
VALOR:						90,65

16.2. S00630 Revisão de ponto de tomada de força tipo 2 (pt)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,32900000	R\$ 3,82	R\$ 12,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,13300000	R\$ 3,97	R\$ 12,43
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 25,14

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 30,99	R\$ 0,18
I39175S	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	0,30000000	R\$ 1,45	R\$ 0,43
I01008S	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm ²	ORSE	m	3,62554375	R\$ 6,62	R\$ 24,00
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	0,94500000	R\$ 7,78	R\$ 7,35
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	1,41700000	R\$ 4,98	R\$ 7,05
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04500000	R\$ 12,32	R\$ 0,55
I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	0,30000000	R\$ 10,99	R\$ 3,29
TOTAL Material:						R\$ 42,85

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,32900000	R\$ 19,02	R\$ 63,31
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,13300000	R\$ 14,58	R\$ 45,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,98
VALOR:						176,97

16.3. S00632 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,61

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00732000	R\$ 30,99	R\$ 0,22
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,75	R\$ 33,00
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05000000	R\$ 12,32	R\$ 0,61
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 37,23

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,62

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	101,46
--------	--------

16.4. CP - 008 Ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+t (10a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_11/2022 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 4,88	R\$ 51,39
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 15,75	R\$ 13,93
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 8,89	R\$ 14,34
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 11,69	R\$ 10,34
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 8,11	R\$ 7,17
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
TOTAL Serviço:						R\$ 150,99
VALOR:						150,99

16.5. CP - 009 Ponto elétrico de tomada de uso específico 2p+t (20a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (exceto chuveiro). af_11/2022 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,63570000	R\$ 4,88	R\$ 51,90
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 15,75	R\$ 30,48
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 8,89	R\$ 12,26
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 11,69	R\$ 22,62
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 8,11	R\$ 15,69
91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,03	R\$ 36,03
TOTAL Serviço:						R\$ 192,63
VALOR:						192,63

16.6. CP - 010 Ponto elétrico de iluminação, com interruptor paralelo, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso caixa elétrica, módulo de tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af_11/2022 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	R\$ 3,33	R\$ 107,06
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,87500000	R\$ 4,88	R\$ 9,15
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,08	R\$ 16,08
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,27	R\$ 36,54

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 15,75	R\$ 34,65
91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,44750000	R\$ 8,89	R\$ 48,42
91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 11,69	R\$ 25,71
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 35,07	R\$ 70,14
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,38	R\$ 10,76
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 8,11	R\$ 17,84
TOTAL Serviço:						R\$ 376,35
VALOR:						376,35

16.7. S13274 Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025 (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107568S Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	ORSE	un	9,00000000	R\$ 0,36	R\$ 3,24
111976S Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	ORSE	un	6,00000000	R\$ 1,33	R\$ 7,98
137457S Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	ORSE	m	3,00000000	R\$ 3,36	R\$ 10,08
113246S Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00
137591S Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	ORSE	un	2,00000000	R\$ 16,60	R\$ 33,19
101570S Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	10,00000000	R\$ 0,91	R\$ 9,10
139660S Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	ORSE	m	3,00000000	R\$ 43,00	R\$ 129,00
139662S Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	ORSE	m	3,00000000	R\$ 20,61	R\$ 61,83
139714S Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	ORSE	m	3,00000000	R\$ 4,44	R\$ 13,32
TOTAL Material:					R\$ 269,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88243S Ajudante especializado com encargos complementares	ORSE	h	2,33340000	R\$ 21,84	R\$ 50,96
S100308S Mecânico de refrigeração com encargos complementares	ORSE	h	2,33340000	R\$ 21,94	R\$ 51,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 102,15
VALOR:					371,89

16.8. S03251 Instalação de ventilador (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,02
VALOR:					22,84

16.9. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 293,14	R\$ 293,14
TOTAL Material:					R\$ 293,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 23,30	R\$ 33,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 28,05	R\$ 40,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,52
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 818,31	R\$ 9,57
TOTAL Serviço:						R\$ 9,57
VALOR:						377,23

16.10. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,68	R\$ 48,68
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,15	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 50,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 23,30	R\$ 1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 28,05	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,63
VALOR:						54,61

16.11. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,68	R\$ 48,68
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,49	R\$ 2,98
TOTAL Material:						R\$ 51,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	R\$ 23,30	R\$ 2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	R\$ 28,05	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,56
VALOR:						58,22

16.12. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,71	R\$ 2,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 2,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,30	R\$ 0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 28,05	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,17
VALOR:						3,33

16.13. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,22	R\$ 4,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 4,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,30	R\$ 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,05	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,48
VALOR:						5,52

16.14. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,91	R\$ 6,01
TOTAL Material:						R\$ 6,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 23,30	R\$ 2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 28,05	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,10
VALOR:						12,11

16.15. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
TOTAL Material:						R\$ 10,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 23,30	R\$ 3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 28,05	R\$ 13,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,05
VALOR:						27,85

16.16. 100908 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043991	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 1 LAMPADA T8 FLUORESCENTE OU LED DE *36* W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 120 CM (NAO INCLUI LAMPADA E REATOR)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Geral:						R\$ 0,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 23,30	R\$ 2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46310000	R\$ 28,05	R\$ 12,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,75
VALOR:						15,76

16.17. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 2,31	R\$ 0,03
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,08	R\$ 4,30
TOTAL Material:						R\$ 4,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 22,34	R\$ 5,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 27,00	R\$ 6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,59
VALOR:						16,92

16.18. 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 2,31	R\$ 0,01
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 1,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 22,34	R\$ 1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 27,00	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,62
VALOR:						5,41

17.1. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,65	R\$ 1,30
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 247,40	R\$ 247,40
TOTAL Material:						R\$ 248,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,34	R\$ 10,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 27,00	R\$ 12,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,55
VALOR:						271,25

17.2. S12138 Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm (Un)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,97	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,79
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,16	R\$ 21,16
TOTAL Material:						R\$ 21,16
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,91
VALOR:						24,86

17.3. S12895 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga (un)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,97	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,79
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113680	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,91
VALOR:						14,14

18.1. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,16	R\$ 3,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,90	R\$ 0,21
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 560,46	R\$ 140,11
TOTAL Material:						R\$ 144,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 27,72	R\$ 12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 22,19	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,94
VALOR:						161,09

18.2. S12436 Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025 (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 16,55	R\$ 43,69
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 175,64	R\$ 70,25
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R\$ 405,80	R\$ 105,50
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 427,50	R\$ 72,67
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 55,64	R\$ 22,25
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	0,75000000	R\$ 8,96	R\$ 6,72
S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,45000000	R\$ 157,41	R\$ 70,83
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 17,86	R\$ 39,29
TOTAL Serviço:						R\$ 431,20
VALOR:						431,20

18.3. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	R\$ 9,12	R\$ 84,12
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 7,81	R\$ 6,99
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	R\$ 21,12	R\$ 1,49
00011964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,42	R\$ 8,06
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 51,49	R\$ 46,34
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 67,19	R\$ 69,13
TOTAL Material:						R\$ 216,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	R\$ 22,90	R\$ 108,72
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,77963648	R\$ 27,53	R\$ 159,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 267,83

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	483,96
--------	--------

19.1. S10234 Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,97	R\$ 0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,97	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,62
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 3,32	R\$ 0,33
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 57,00	R\$ 0,28
I11005	Gramma esmeralda em placas	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,08000000	R\$ 214,28	R\$ 17,14
TOTAL Material:						R\$ 32,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 16,57	R\$ 1,32
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,48
VALOR:						35,90

19.2. S11117 Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,97	R\$ 0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,97	R\$ 0,35
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,70
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 3,32	R\$ 0,24
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 57,00	R\$ 0,28
I11974	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,35	R\$ 15,35
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 214,28	R\$ 6,85
TOTAL Material:						R\$ 22,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 16,57	R\$ 1,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,58	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,80
VALOR:						26,22

19.3. S11118 Planta - Clorófito, fornecimento e plantio (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,97	R\$ 0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,97	R\$ 0,35
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,70
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 3,32	R\$ 0,24
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 57,00	R\$ 0,28
I04520	Planta - Clorófito	ORSE	muda	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 214,28	R\$ 6,85
TOTAL Material:						R\$ 8,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 16,57	R\$ 1,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,58	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,80
VALOR:						12,49

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19.4. S07669 Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,97	R\$ 0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,97	R\$ 0,35
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,70
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 3,32	R\$ 0,24
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 57,00	R\$ 0,28
I07092	Planta - Agave (agave angustifolia)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 45,10	R\$ 45,10
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 214,28	R\$ 6,85
					TOTAL Material:	R\$ 52,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 16,57	R\$ 1,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,58	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,80
					VALOR:	55,97

20.1. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,90	R\$ 11,70
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	R\$ 4,03	R\$ 6,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,97	R\$ 9,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 27,66
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 36,28	R\$ 38,07
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 36,35	R\$ 3,63
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	R\$ 57,05	R\$ 69,03
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,97	R\$ 0,58
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	R\$ 26,89	R\$ 107,56
I05067S	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 18,32	R\$ 3,66
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	R\$ 33,58	R\$ 16,79
					TOTAL Material:	R\$ 239,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 19,02	R\$ 57,06
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 19,02	R\$ 28,53
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 14,58	R\$ 36,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,04
					VALOR:	389,02

20.2. S03167 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,87	R\$ 2,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,97	R\$ 2,38
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,70
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.992,00	R\$ 1.992,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.992,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,02	R\$ 11,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,04000000	R\$ 525,36	R\$ 21,01
TOTAL Serviço:						R\$ 21,01
VALOR:						2.037,86

20.3. S10363 Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,90	R\$ 0,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,97
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,48
I11143	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,84	R\$ 21,84
TOTAL Material:						R\$ 22,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 19,02	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,75
VALOR:						28,04

21.1. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	R\$ 22,19	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,66
VALOR:						3,66

21.2. 99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	R\$ 22,19	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,59
VALOR:						1,59

21.3. 99804 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 13,59	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 22,19	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,50
VALOR:						5,58

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
				SEM BDI	COM BDI				
9.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.494,00	R\$ 15,77	R\$ 20,31	R\$ 50.653,14	8,82	8,82	A
9.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.425,00	R\$ 17,49	R\$ 22,53	R\$ 32.105,25	5,59	14,41	A
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	1.000,00	R\$ 18,57	R\$ 23,92	R\$ 23.920,00	4,17	18,58	A
10.1.1	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	M²	282,00	R\$ 61,48	R\$ 79,19	R\$ 22.331,58	3,89	22,47	A
10.4.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	207,00	R\$ 68,72	R\$ 88,52	R\$ 18.323,64	3,19	25,66	A
10.2.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	138,00	R\$ 100,29	R\$ 129,19	R\$ 17.828,22	3,10	28,76	A
10.1.2	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m2	207,00	R\$ 55,91	R\$ 72,02	R\$ 14.908,14	2,60	31,36	A
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	88,00	R\$ 123,69	R\$ 159,33	R\$ 14.021,04	2,44	33,80	A
6.2.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	62,00	R\$ 174,96	R\$ 225,38	R\$ 13.973,56	2,43	36,24	A
9.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.494,00	R\$ 3,66	R\$ 4,71	R\$ 11.746,74	2,05	38,28	A
10.1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	M²	94,00	R\$ 92,06	R\$ 118,59	R\$ 11.147,46	1,94	40,22	A
10.2.1	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ peças 5cm x 14cm e ripão 3,5cm x 5,5cm, p/ telha onduline 0,95 x 2,00 x 0,028 m	m2	75,00	R\$ 111,70	R\$ 143,89	R\$ 10.791,75	1,88	42,10	A
8.1.2	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m2	219,00	R\$ 37,54	R\$ 48,35	R\$ 10.588,65	1,84	43,95	A
10.3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	143,00	R\$ 56,91	R\$ 73,31	R\$ 10.483,33	1,83	45,77	A
10.2.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 10 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	R\$ 2.548,23	R\$ 3.282,62	R\$ 9.847,86	1,72	47,49	A
6.2.3	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	46,00	R\$ 165,72	R\$ 213,48	R\$ 9.820,08	1,71	49,20	A
13.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 3.631,30	R\$ 4.677,84	R\$ 9.355,66	1,63	50,83	B
5.3	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	88,00	R\$ 70,70	R\$ 91,07	R\$ 8.014,16	1,40	52,22	B
20.2	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	3,00	R\$ 2.037,86	R\$ 2.625,16	R\$ 7.875,48	1,37	53,59	B
10.3.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	95,00	R\$ 63,98	R\$ 82,41	R\$ 7.828,95	1,36	54,96	B
11.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 1.006,22	R\$ 1.296,21	R\$ 7.777,26	1,35	56,31	B
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	88,00	R\$ 63,77	R\$ 82,14	R\$ 7.228,32	1,26	57,57	B
11.3.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	14,00	R\$ 379,50	R\$ 488,87	R\$ 6.844,18	1,19	58,76	B
14.10	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, AREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 5.026,23	R\$ 6.474,78	R\$ 6.474,78	1,13	59,89	B
10.2.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 6 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	R\$ 1.488,99	R\$ 1.918,11	R\$ 5.754,33	1,00	60,89	B
11.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 1.113,33	R\$ 1.434,19	R\$ 5.736,76	1,00	61,89	B

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
				SEM BDI	COM BDI				
13.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 2.223,82	R\$ 2.864,72	R\$ 5.729,44	1,00	62,89	B
10.2.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VAO DE 4 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	R\$ 1.450,74	R\$ 1.868,84	R\$ 5.606,52	0,98	63,87	B
9.9	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	179,00	R\$ 24,19	R\$ 31,16	R\$ 5.577,64	0,97	64,84	B
16.6	Ponto elétrico de iluminação, com interruptor paralelo, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso caixa elétrica, módulo de tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af_11/2022	UN	11,00	R\$ 376,35	R\$ 484,81	R\$ 5.332,91	0,93	65,77	B
16.2	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	pt	22,00	R\$ 176,97	R\$ 227,97	R\$ 5.015,34	0,87	66,64	B
13.6	Serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	28,00	R\$ 138,15	R\$ 177,96	R\$ 4.982,88	0,87	67,51	B
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	86,00	R\$ 44,53	R\$ 57,36	R\$ 4.932,96	0,86	68,37	B
11.2.2	Portao de correr em alumínio pintura eletrostática branca	M²	3,00	R\$ 1.270,01	R\$ 1.636,02	R\$ 4.908,06	0,85	69,22	B
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	37,00	R\$ 95,12	R\$ 122,53	R\$ 4.533,61	0,79	70,01	B
16.1	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	37,00	R\$ 90,71	R\$ 116,85	R\$ 4.323,45	0,75	70,76	B
15.5	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	3,00	R\$ 1.050,18	R\$ 1.352,84	R\$ 4.058,52	0,71	71,47	B
11.4.1	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2.40mm (Lider ou similar)	cj	9,00	R\$ 342,66	R\$ 441,41	R\$ 3.972,69	0,69	72,16	B
10.4.1	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	28,00	R\$ 109,75	R\$ 141,37	R\$ 3.958,36	0,69	72,85	B
14.9	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.056,52	R\$ 3.937,40	R\$ 3.937,40	0,69	73,54	B
6.2.2	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	5,00	R\$ 601,41	R\$ 774,73	R\$ 3.873,65	0,67	74,21	B
8.2.1	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	37,00	R\$ 81,19	R\$ 104,58	R\$ 3.869,46	0,67	74,88	B
11.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 956,98	R\$ 1.232,78	R\$ 3.698,34	0,64	75,53	B
12.1	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	3,00	R\$ 917,97	R\$ 1.182,52	R\$ 3.547,56	0,62	76,15	B
11.1.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	R\$ 911,49	R\$ 1.174,18	R\$ 3.522,54	0,61	76,76	B
11.3.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,00	R\$ 422,40	R\$ 544,13	R\$ 3.264,78	0,57	77,33	B
19.1	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	69,00	R\$ 35,95	R\$ 46,31	R\$ 3.195,39	0,56	77,89	B
18.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	5,00	R\$ 483,96	R\$ 623,44	R\$ 3.117,20	0,54	78,43	B
21.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	625,00	R\$ 3,66	R\$ 4,71	R\$ 2.943,75	0,51	78,94	B
12.4	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	4,00	R\$ 555,01	R\$ 714,96	R\$ 2.859,84	0,50	79,44	B
6.2.5	Grade em metalon	m2	7,00	R\$ 312,08	R\$ 402,02	R\$ 2.814,14	0,49	79,93	B
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,00	R\$ 271,39	R\$ 349,60	R\$ 2.796,80	0,49	80,42	C

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
				SEM BDI	COM BDI				
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	459,00	R\$ 4,73	R\$ 6,09	R\$ 2.795,31	0,49	80,90	C
11.3.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,00	R\$ 715,24	R\$ 921,37	R\$ 2.764,11	0,48	81,38	C
16.3	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	21,00	R\$ 101,46	R\$ 130,70	R\$ 2.744,70	0,48	81,86	C
13.1	Revisao e instalacao-ponto de agua-tubos pvc	UN	14,00	R\$ 151,25	R\$ 194,84	R\$ 2.727,76	0,48	82,34	C
10.5.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,00	R\$ 137,75	R\$ 177,44	R\$ 2.661,60	0,46	82,80	C
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	85,00	R\$ 23,51	R\$ 30,28	R\$ 2.573,80	0,45	83,25	C
11.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 965,52	R\$ 1.243,78	R\$ 2.487,56	0,43	83,68	C
14.4	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 238,04	R\$ 306,64	R\$ 2.453,12	0,43	84,11	C
5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,00	R\$ 630,80	R\$ 812,59	R\$ 2.437,77	0,42	84,53	C
5.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	22,00	R\$ 85,87	R\$ 110,61	R\$ 2.433,42	0,42	84,96	C
21.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	313,00	R\$ 5,58	R\$ 7,18	R\$ 2.247,34	0,39	85,35	C
16.4	Ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+t (10a/250v) em edificio residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_11/2022	UN	11,00	R\$ 150,99	R\$ 194,50	R\$ 2.139,50	0,37	85,72	C
17.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	R\$ 271,25	R\$ 349,42	R\$ 2.096,52	0,37	86,09	C
15.8	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 781,24	R\$ 1.006,39	R\$ 2.012,78	0,35	86,44	C
11.2.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,00	R\$ 498,76	R\$ 642,50	R\$ 1.927,50	0,34	86,77	C
15.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 492,26	R\$ 634,12	R\$ 1.902,36	0,33	87,10	C
11.3.1	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	2,00	R\$ 734,25	R\$ 945,85	R\$ 1.891,70	0,33	87,43	C
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	12,00	R\$ 122,22	R\$ 157,44	R\$ 1.889,28	0,33	87,76	C
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	15,00	R\$ 95,82	R\$ 123,43	R\$ 1.851,45	0,32	88,09	C
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	4,00	R\$ 352,79	R\$ 454,46	R\$ 1.817,84	0,32	88,40	C
11.2.4	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	2,00	R\$ 695,38	R\$ 895,78	R\$ 1.791,56	0,31	88,71	C
16.5	Ponto elétrico de tomada de uso específico 2p+t (20a/250v) em edificio residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (exceto chuveiro). af_11/2022	UN	7,00	R\$ 192,63	R\$ 248,14	R\$ 1.736,98	0,30	89,02	C
18.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	8,00	R\$ 161,09	R\$ 207,51	R\$ 1.660,08	0,29	89,31	C
7.2	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	22,00	R\$ 57,68	R\$ 74,30	R\$ 1.634,60	0,28	89,59	C
12.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,00	R\$ 195,07	R\$ 251,28	R\$ 1.507,68	0,26	89,85	C
13.2	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.	M	8,00	R\$ 145,53	R\$ 187,47	R\$ 1.499,76	0,26	90,11	C
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	219,00	R\$ 5,31	R\$ 6,84	R\$ 1.497,96	0,26	90,37	C

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
				SEM BDI	COM BDI				
9.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	72,00	R\$ 16,11	R\$ 20,75	R\$ 1.494,00	0,26	90,64	C
14.6	Serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af 10/2015	M	15,00	R\$ 76,39	R\$ 98,40	R\$ 1.476,00	0,26	90,89	C
8.2.2	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	9,00	R\$ 124,93	R\$ 160,93	R\$ 1.448,37	0,25	91,14	C
9.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	22,00	R\$ 50,21	R\$ 64,68	R\$ 1.422,96	0,25	91,39	C
14.5	Serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou subcoletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af 10/2015	M	15,00	R\$ 72,79	R\$ 93,76	R\$ 1.406,40	0,24	91,64	C
13.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 211,95	R\$ 273,03	R\$ 1.365,15	0,24	91,87	C
2.4.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,00	R\$ 28,38	R\$ 36,55	R\$ 1.352,35	0,24	92,11	C
15.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 348,16	R\$ 448,49	R\$ 1.345,47	0,23	92,34	C
16.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85,00	R\$ 12,11	R\$ 15,60	R\$ 1.326,00	0,23	92,58	C
15.9	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 342,48	R\$ 441,18	R\$ 1.323,54	0,23	92,81	C
2.3.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	129,00	R\$ 7,89	R\$ 10,16	R\$ 1.310,64	0,23	93,03	C
11.2.1	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	3,00	R\$ 337,21	R\$ 434,39	R\$ 1.303,17	0,23	93,26	C
2.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,00	R\$ 501,02	R\$ 645,41	R\$ 1.290,82	0,22	93,49	C
10.5.6	Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores	m	8,00	R\$ 122,63	R\$ 157,97	R\$ 1.263,76	0,22	93,71	C
10.4.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	83,00	R\$ 11,09	R\$ 14,28	R\$ 1.185,24	0,21	93,91	C
18.2	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01 07/2025	un	2,00	R\$ 431,20	R\$ 555,47	R\$ 1.110,94	0,19	94,11	C
10.5.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	R\$ 71,57	R\$ 92,19	R\$ 1.106,28	0,19	94,30	C
9.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	37,00	R\$ 22,22	R\$ 28,62	R\$ 1.058,94	0,18	94,48	C
16.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	142,00	R\$ 5,52	R\$ 7,11	R\$ 1.009,62	0,18	94,66	C
10.5.2	Chapim de concreto pré-moldado	m	15,00	R\$ 51,62	R\$ 66,49	R\$ 997,35	0,17	94,83	C
14.8	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 384,93	R\$ 495,86	R\$ 991,72	0,17	95,01	C
10.3.3	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	22,00	R\$ 34,33	R\$ 44,22	R\$ 972,84	0,17	95,17	C
16.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	R\$ 377,23	R\$ 485,94	R\$ 971,88	0,17	95,34	C
9.2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	143,00	R\$ 5,27	R\$ 6,78	R\$ 969,54	0,17	95,51	C
16.7	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01 01/2025	un	2,00	R\$ 371,89	R\$ 479,06	R\$ 958,12	0,17	95,68	C
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	3,00	R\$ 246,50	R\$ 317,54	R\$ 952,62	0,17	95,85	C
5.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	15,00	R\$ 48,56	R\$ 62,55	R\$ 938,25	0,16	96,01	C
12.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,00	R\$ 120,02	R\$ 154,60	R\$ 927,60	0,16	96,17	C

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
				SEM BDI	COM BDI				
9.10	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	8,00	R\$ 88,43	R\$ 113,91	R\$ 911,28	0,16	96,33	C
15.3	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	R\$ 636,24	R\$ 819,60	R\$ 819,60	0,14	96,47	C
8.2.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	63,00	R\$ 9,86	R\$ 12,70	R\$ 800,10	0,14	96,61	C
10.5.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	12,00	R\$ 50,32	R\$ 64,82	R\$ 777,84	0,14	96,75	C
2.2.6	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	213,00	R\$ 2,79	R\$ 3,59	R\$ 764,67	0,13	96,88	C
15.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 147,44	R\$ 189,93	R\$ 759,72	0,13	97,01	C
2.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00	R\$ 58,53	R\$ 75,39	R\$ 753,90	0,13	97,14	C
2.3.4	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	R\$ 194,89	R\$ 251,06	R\$ 753,18	0,13	97,27	C
14.2	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un	5,00	R\$ 116,01	R\$ 149,44	R\$ 747,20	0,13	97,40	C
15.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 70,03	R\$ 90,21	R\$ 721,68	0,13	97,53	C
13.7	Serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af 10/2015	M	18,00	R\$ 30,67	R\$ 39,50	R\$ 711,00	0,12	97,65	C
5.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	8,00	R\$ 68,82	R\$ 88,65	R\$ 709,20	0,12	97,78	C
15.11	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 68,54	R\$ 88,29	R\$ 706,32	0,12	97,90	C
14.1	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	14,00	R\$ 38,33	R\$ 49,37	R\$ 691,18	0,12	98,02	C
16.15	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	19,00	R\$ 27,85	R\$ 35,87	R\$ 681,53	0,12	98,14	C
21.2	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	313,00	R\$ 1,59	R\$ 2,04	R\$ 638,52	0,11	98,25	C
6.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	M2	5,00	R\$ 95,49	R\$ 123,01	R\$ 615,05	0,11	98,36	C
16.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	142,00	R\$ 3,33	R\$ 4,28	R\$ 607,76	0,11	98,46	C
2.3.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	129,00	R\$ 3,65	R\$ 4,70	R\$ 606,30	0,11	98,57	C
14.3	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	9,00	R\$ 49,99	R\$ 64,40	R\$ 579,60	0,10	98,67	C
2.2.5	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	213,00	R\$ 1,95	R\$ 2,51	R\$ 534,63	0,09	98,76	C
2.2.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	R\$ 25,38	R\$ 32,69	R\$ 490,35	0,09	98,85	C
10.5.1	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	43,00	R\$ 7,85	R\$ 10,11	R\$ 434,73	0,08	98,92	C
13.12	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	2,00	R\$ 164,88	R\$ 212,39	R\$ 424,78	0,07	99,00	C
15.1	Lixeira de plástico dn 40cm	un	8,00	R\$ 39,25	R\$ 50,56	R\$ 404,48	0,07	99,07	C
13.11	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	2,00	R\$ 153,04	R\$ 197,14	R\$ 394,28	0,07	99,14	C
15.12	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	5,00	R\$ 52,72	R\$ 67,91	R\$ 339,55	0,06	99,20	C
11.3.5	Reassentamento de janelas/basculantes de madeira	m2	3,00	R\$ 82,98	R\$ 106,89	R\$ 320,67	0,06	99,25	C
16.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$ 54,61	R\$ 70,34	R\$ 281,36	0,05	99,30	C

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
				SEM BDI	COM BDI				
11.1.6	Reassentamento de portas de madeira	m2	3,00	R\$ 70,53	R\$ 90,85	R\$ 272,55	0,05	99,35	C
2.4.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	283,00	R\$ 0,73	R\$ 0,94	R\$ 266,02	0,05	99,40	C
15.2	Lixeira de plástico dn 20cm	un	8,00	R\$ 24,99	R\$ 32,19	R\$ 257,52	0,04	99,44	C
20.3	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	6,00	R\$ 28,05	R\$ 36,13	R\$ 216,78	0,04	99,48	C
14.12	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 82,17	R\$ 105,85	R\$ 211,70	0,04	99,52	C
16.16	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LAMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LAMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	R\$ 15,76	R\$ 20,30	R\$ 203,00	0,04	99,55	C
17.2	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	6,00	R\$ 24,86	R\$ 32,02	R\$ 192,12	0,03	99,58	C
2.2.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	R\$ 9,83	R\$ 12,66	R\$ 189,90	0,03	99,62	C
13.4	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	2,00	R\$ 69,89	R\$ 90,03	R\$ 180,06	0,03	99,65	C
2.3.3	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	29,00	R\$ 4,70	R\$ 6,05	R\$ 175,45	0,03	99,68	C
2.2.8	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	6,00	R\$ 21,98	R\$ 28,31	R\$ 169,86	0,03	99,71	C
16.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 58,22	R\$ 74,99	R\$ 149,98	0,03	99,73	C
17.3	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	8,00	R\$ 14,14	R\$ 18,21	R\$ 145,68	0,03	99,76	C
14.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 56,02	R\$ 72,16	R\$ 144,32	0,03	99,79	C
19.4	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	2,00	R\$ 56,01	R\$ 72,15	R\$ 144,30	0,03	99,81	C
2.4.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	R\$ 12,98	R\$ 16,72	R\$ 133,76	0,02	99,83	C
16.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	R\$ 16,92	R\$ 21,79	R\$ 130,74	0,02	99,86	C
14.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 18,90	R\$ 24,34	R\$ 121,70	0,02	99,88	C
16.8	Instalação de ventilador	un	4,00	R\$ 22,84	R\$ 29,42	R\$ 117,68	0,02	99,90	C
2.4.6	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	2,00	R\$ 41,43	R\$ 53,37	R\$ 106,74	0,02	99,92	C
13.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 28,27	R\$ 36,41	R\$ 72,82	0,01	99,93	C
2.4.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	29,00	R\$ 1,85	R\$ 2,38	R\$ 69,02	0,01	99,94	C
19.2	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio	un	2,00	R\$ 26,26	R\$ 33,82	R\$ 67,64	0,01	99,95	C
2.2.7	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	R\$ 3,03	R\$ 3,90	R\$ 58,50	0,01	99,96	C
2.4.8	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	2,00	R\$ 20,69	R\$ 26,65	R\$ 53,30	0,01	99,97	C
13.8	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 10,18	R\$ 13,11	R\$ 39,33	0,01	99,98	C
19.3	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	un	2,00	R\$ 12,53	R\$ 16,14	R\$ 32,28	0,01	99,99	C
16.18	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 5,41	R\$ 6,96	R\$ 27,84	0,00	99,99	C
2.4.7	Remoção de ventilador de teto	un	4,00	R\$ 4,52	R\$ 5,82	R\$ 23,28	0,00	99,99	C

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	CL
				SEM BDI	COM BDI				
2.4.4	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	32,00	R\$ 0,51	R\$ 0,65	R\$ 20,80	0,00	100,00	C
2.4.5	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,00	R\$ 0,68	R\$ 0,87	R\$ 13,05	0,00	100,00	C
3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,00	R\$ 80,13	R\$ 103,22	R\$ 0,00	0,00	100,00	C
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,00	R\$ 87,77	R\$ 113,06	R\$ 0,00	0,00	100,00	C
4.1	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,00	R\$ 2.454,51	R\$ 3.161,89	R\$ 0,00	0,00	100,00	C
4.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	0,00	R\$ 235,61	R\$ 303,51	R\$ 0,00	0,00	100,00	C
4.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	0,00	R\$ 216,02	R\$ 278,27	R\$ 0,00	0,00	100,00	C
4.4	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	0,00	R\$ 29,96	R\$ 38,59	R\$ 0,00	0,00	100,00	C
20.1	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	0,00	R\$ 389,05	R\$ 501,17	R\$ 0,00	0,00	100,00	C
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 128.453,27			
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 445.752,07			
VALOR TOTAL:						R\$ 574.205,34			

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ASS. SOCIAL
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	21,80	21,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	11,16	8,48
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	47,31	18,17
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60	1,98
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,81	8,22
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,77	3,54
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,29
	TOTAL	10,16	3,83

A + B + C + D = 90,08 52,02