

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.749,10	0,82%
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	R\$ 20.760,50	2,52%
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	R\$ 1.623,00	0,20%
4	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	R\$ 22.061,40	2,68%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 48.877,20	5,94%
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO	R\$ 26.754,00	3,25%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 21.723,00	2,64%
8	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 55.842,50	6,79%
9	PINTURA	R\$ 251.848,50	30,60%
10	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 163.871,40	19,91%
11	SISTEMA DE ESQUADRIAS	R\$ 52.203,98	6,34%
12	PEDRAS	R\$ 5.762,18	0,70%
13	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 23.239,38	2,82%
14	INSTALAÇÃO SANITARIA	R\$ 25.826,16	3,14%
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	R\$ 38.331,44	4,66%
16	INSTALAÇÃO ELETRICA E SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	R\$ 48.120,90	5,85%
17	SISTEMA DE INCENDIO	R\$ 1.815,36	0,22%
18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.590,00	0,92%
VALOR TOTAL:		R\$ 823.000,00	100,00%

OITOCENTOS E VINTE E TRÊS MIL REAIS

Eng Civil Giancarlo de Sousa
 Araujo Lopes CREA:
 111827537-3MA

Assinado de forma digital por Eng Civil
 Giancarlo de Sousa Araujo Lopes CREA:
 111827537-3MA
 Dados: 2024.08.11 22:58:12 -03'00'

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.749,10
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	8,00	R\$ 265,99	R\$ 82,46	R\$ 348,45	R\$ 2.787,60
1.2	INTERDIÇÃO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO	M	150,00	R\$ 6,79	R\$ 2,10	R\$ 8,89	R\$ 1.333,50
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	600,00	R\$ 3,34	R\$ 1,04	R\$ 4,38	R\$ 2.628,00
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS						R\$ 20.760,50
2.1	ESTRUTURA E ELEMENTOS DE CONCRETO						R\$ 5.049,70
2.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	10,00	R\$ 250,03	R\$ 77,51	R\$ 327,54	R\$ 3.275,40
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	10,00	R\$ 135,44	R\$ 41,99	R\$ 177,43	R\$ 1.774,30
2.2	DIVISÓRIAS E REVESTIMENTO						R\$ 5.902,80
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	150,00	R\$ 16,80	R\$ 5,21	R\$ 22,01	R\$ 3.301,50
2.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15,00	R\$ 41,62	R\$ 12,90	R\$ 54,52	R\$ 817,80
2.2.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	75,00	R\$ 18,15	R\$ 5,63	R\$ 23,78	R\$ 1.783,50
2.3	COBERTURA						R\$ 6.459,00
2.3.1	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	400,00	R\$ 5,66	R\$ 1,75	R\$ 7,41	R\$ 2.964,00
2.3.2	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	400,00	R\$ 2,27	R\$ 0,70	R\$ 2,97	R\$ 1.188,00
2.3.3	REMOÇÃO DE CALHA DE ZINCO	M	100,00	R\$ 7,14	R\$ 2,21	R\$ 9,35	R\$ 935,00
2.3.4	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	400,00	R\$ 2,62	R\$ 0,81	R\$ 3,43	R\$ 1.372,00
2.4	OUTROS (DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS)						R\$ 3.349,00
2.4.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.500,00	R\$ 0,52	R\$ 0,16	R\$ 0,68	R\$ 1.020,00

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	100,00	R\$ 17,78	R\$ 5,51	R\$ 23,29	R\$ 2.329,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						R\$ 1.623,00
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,00	R\$ 61,95	R\$ 19,20	R\$ 81,15	R\$ 1.623,00
4	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA						R\$ 22.061,40
4.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA, FCK = 25 MPA	M3	6,00	R\$ 2.457,71	R\$ 761,89	R\$ 3.219,60	R\$ 19.317,60
4.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	10,00	R\$ 145,51	R\$ 45,11	R\$ 190,62	R\$ 1.906,20
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	30,00	R\$ 21,31	R\$ 6,61	R\$ 27,92	R\$ 837,60
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 48.877,20
5.1	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	30,00	R\$ 377,89	R\$ 117,15	R\$ 495,04	R\$ 14.851,20
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	200,00	R\$ 41,80	R\$ 12,96	R\$ 54,76	R\$ 10.952,00
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	200,00	R\$ 53,20	R\$ 16,49	R\$ 69,69	R\$ 13.938,00
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	100,00	R\$ 69,74	R\$ 21,62	R\$ 91,36	R\$ 9.136,00
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO						R\$ 26.754,00
6.1	PAREDES						R\$ 26.754,00
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	150,00	R\$ 90,37	R\$ 28,01	R\$ 118,38	R\$ 17.757,00
6.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	M2	100,00	R\$ 68,68	R\$ 21,29	R\$ 89,97	R\$ 8.997,00
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 21.723,00
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	100,00	R\$ 27,45	R\$ 8,51	R\$ 35,96	R\$ 3.596,00
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS	M2	100,00	R\$ 41,15	R\$ 12,76	R\$ 53,91	R\$ 5.391,00

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	100,00	R\$ 97,22	R\$ 30,14	R\$ 127,36	R\$ 12.736,00
8	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						R\$ 55.842,50
8.1	RECUPERAÇÃO DE ARGAMASSA						R\$ 39.160,00
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	1.000,00	R\$ 3,64	R\$ 1,13	R\$ 4,77	R\$ 4.770,00
8.1.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.000,00	R\$ 26,25	R\$ 8,14	R\$ 34,39	R\$ 34.390,00
8.2	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO						R\$ 16.682,50
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	150,00	R\$ 55,44	R\$ 17,19	R\$ 72,63	R\$ 10.894,50
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	50,00	R\$ 88,37	R\$ 27,39	R\$ 115,76	R\$ 5.788,00
9	PINTURA						R\$ 251.848,50
9.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4.000,00	R\$ 3,02	R\$ 0,94	R\$ 3,96	R\$ 15.840,00
9.2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	3.000,00	R\$ 3,05	R\$ 0,95	R\$ 4,00	R\$ 12.000,00
9.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.000,00	R\$ 11,72	R\$ 3,63	R\$ 15,35	R\$ 15.350,00
9.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.500,00	R\$ 12,50	R\$ 3,88	R\$ 16,38	R\$ 40.950,00
9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	1.500,00	R\$ 13,27	R\$ 4,11	R\$ 17,38	R\$ 26.070,00
9.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7.000,00	R\$ 10,94	R\$ 3,39	R\$ 14,33	R\$ 100.310,00
9.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	500,00	R\$ 11,71	R\$ 3,63	R\$ 15,34	R\$ 7.670,00
9.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	150,00	R\$ 15,98	R\$ 4,95	R\$ 20,93	R\$ 3.139,50
9.9	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	100,00	R\$ 36,12	R\$ 11,20	R\$ 47,32	R\$ 4.732,00

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.10	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1.000,00	R\$ 17,22	R\$ 5,34	R\$ 22,56	R\$ 22.560,00
9.11	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	50,00	R\$ 49,27	R\$ 15,27	R\$ 64,54	R\$ 3.227,00
10	SISTEMA DE COBERTURA						R\$ 163.871,40
10.1	REVISÃO						R\$ 95.452,00
10.1.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	M2	700,00	R\$ 41,33	R\$ 12,81	R\$ 54,14	R\$ 37.898,00
10.1.2	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	M2	700,00	R\$ 62,76	R\$ 19,46	R\$ 82,22	R\$ 57.554,00
10.2	ESTRUTURA DE COBERTURA						R\$ 12.633,00
10.2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	100,00	R\$ 18,05	R\$ 5,60	R\$ 23,65	R\$ 2.365,00
10.2.2	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	100,00	R\$ 78,38	R\$ 24,30	R\$ 102,68	R\$ 10.268,00
10.3	TELHAMENTO						R\$ 12.185,00
10.3.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	200,00	R\$ 37,86	R\$ 11,74	R\$ 49,60	R\$ 9.920,00
10.3.2	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	75,00	R\$ 23,05	R\$ 7,15	R\$ 30,20	R\$ 2.265,00
10.4	FORROS						R\$ 27.415,00
10.4.1	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO	M2	200,00	R\$ 72,18	R\$ 22,38	R\$ 94,56	R\$ 18.912,00
10.4.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	100,00	R\$ 59,82	R\$ 18,54	R\$ 78,36	R\$ 7.836,00
10.4.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	50,00	R\$ 10,18	R\$ 3,16	R\$ 13,34	R\$ 667,00
10.5	OUTROS ELEMENTOS (SISTEMA DE COBERTURA)						R\$ 16.186,40
10.5.1	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERAMICA	M	100,00	R\$ 5,68	R\$ 1,76	R\$ 7,44	R\$ 744,00
10.5.2	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	40,00	R\$ 37,75	R\$ 11,70	R\$ 49,45	R\$ 1.978,00

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.5.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	40,00	R\$ 41,77	R\$ 12,95	R\$ 54,72	R\$ 2.188,80
10.5.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	R\$ 113,45	R\$ 35,17	R\$ 148,62	R\$ 5.944,80
10.5.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	R\$ 58,78	R\$ 18,22	R\$ 77,00	R\$ 3.080,00
10.5.6	CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, Ø 125MM, PVC, SEMICIRCULAR, LINHA AQUAPLUV, TIGRE OU SIMILAR, EXCLUSIVE CONDUTORES	M	20,00	R\$ 85,91	R\$ 26,63	R\$ 112,54	R\$ 2.250,80
11	SISTEMA DE ESQUADRIAS						R\$ 52.203,98
11.1	PORTAS						R\$ 27.491,94
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	8,00	R\$ 619,74	R\$ 192,12	R\$ 811,86	R\$ 6.494,88
11.1.2	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	12,00	R\$ 647,46	R\$ 200,71	R\$ 848,17	R\$ 10.178,04
11.1.3	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	6,00	R\$ 717,02	R\$ 222,28	R\$ 939,30	R\$ 5.635,80
11.1.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	R\$ 659,44	R\$ 204,43	R\$ 863,87	R\$ 5.183,22
11.2	PORTÕES						R\$ 10.066,30
11.2.1	PORTÃO EM ALUMÍNIO, COR N/B/P, EM PERFÍS BÚZIO QUADRADO OU LAMBRIL, COMPLETO INCLUSIVE RODÍZIOS, PERFÍS E FECHADURA	M2	10,00	R\$ 249,32	R\$ 77,29	R\$ 326,61	R\$ 3.266,10
11.2.2	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	M2	10,00	R\$ 519,10	R\$ 160,92	R\$ 680,02	R\$ 6.800,20
11.3	JANELAS						R\$ 10.269,68
11.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	R\$ 525,83	R\$ 163,01	R\$ 688,84	R\$ 4.133,04
11.3.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,00	R\$ 292,78	R\$ 90,76	R\$ 383,54	R\$ 6.136,64
11.4	FERRAGEM E OUTROS						R\$ 4.376,06
11.4.1	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM	UN	6,00	R\$ 196,46	R\$ 60,90	R\$ 257,36	R\$ 1.544,16

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
	MOLA E PUXADOR. AF_01/2021						
11.4.2	CONJUNTO DE TRINCO E CONTRA TRINCO, SEM MIOLO, REF.AL 335, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (OU SIMILAR)	UN	10,00	R\$ 100,02	R\$ 31,01	R\$ 131,03	R\$ 1.310,30
11.4.3	DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, PADO, ACABAMENTO ACR 3521, 3 1/2 X 2 1/4" SEM ANEL, COM PARAFUSOS OU SIMILAR	UN	30,00	R\$ 38,72	R\$ 12,00	R\$ 50,72	R\$ 1.521,60
12	PEDRAS						R\$ 5.762,18
12.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,00	R\$ 97,22	R\$ 30,14	R\$ 127,36	R\$ 1.273,60
12.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,00	R\$ 128,94	R\$ 39,97	R\$ 168,91	R\$ 1.013,46
12.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 663,19	R\$ 206,59	R\$ 868,78	R\$ 3.475,12
13	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						R\$ 23.239,38
13.1	REVISAO E INSTALACAO-PONTO DE AGUA-TUBOS PVC	UN	30,00	R\$ 111,91	R\$ 34,69	R\$ 146,60	R\$ 4.398,00
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. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 99,28	R\$ 30,78	R\$ 130,06	R\$ 2.601,20
13.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 134,13	R\$ 41,58	R\$ 175,71	R\$ 1.757,10
13.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 80,05	R\$ 24,82	R\$ 104,87	R\$ 1.048,70
13.5	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UN	10,00	R\$ 48,64	R\$ 15,08	R\$ 63,72	R\$ 637,20
13.6	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 30,25	R\$ 9,38	R\$ 39,63	R\$ 237,78
13.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00	R\$ 32,42	R\$ 10,05	R\$ 42,47	R\$ 2.123,50
13.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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	50,00	R\$ 32,02	R\$ 9,93	R\$ 41,95	R\$ 2.097,50
13.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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	40,00	R\$ 22,39	R\$ 6,94	R\$ 29,33	R\$ 1.173,20
13.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	R\$ 37,26	R\$ 11,55	R\$ 48,81	R\$ 585,72

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 88,42	R\$ 27,41	R\$ 115,83	R\$ 463,32
13.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 120,10	R\$ 37,23	R\$ 157,33	R\$ 629,32
13.13	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 279,56	R\$ 86,66	R\$ 366,22	R\$ 1.464,88
13.14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 625,55	R\$ 193,92	R\$ 819,47	R\$ 1.638,94
13.15	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 909,55	R\$ 281,96	R\$ 1.191,51	R\$ 2.383,02
14	INSTALAÇÃO SANITARIA						R\$ 25.826,16
14.1	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	UN	30,00	R\$ 26,68	R\$ 8,27	R\$ 34,95	R\$ 1.048,50
14.2	*RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM EM TIJOLOS MACIÇOS, DIM. INT. 0,40X0,40X0,60M, SEM TAMPA	UN	10,00	R\$ 82,00	R\$ 25,42	R\$ 107,42	R\$ 1.074,20
14.3	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5M3	M3	100,00	R\$ 37,33	R\$ 11,57	R\$ 48,90	R\$ 4.890,00
14.4	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	R\$ 139,32	R\$ 43,19	R\$ 182,51	R\$ 2.190,12
14.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	R\$ 51,82	R\$ 16,06	R\$ 67,88	R\$ 814,56
14.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	R\$ 32,19	R\$ 9,98	R\$ 42,17	R\$ 843,40
14.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	R\$ 52,92	R\$ 16,41	R\$ 69,33	R\$ 1.386,60
14.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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	30,00	R\$ 54,78	R\$ 16,98	R\$ 71,76	R\$ 2.152,80
14.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	R\$ 69,66	R\$ 21,59	R\$ 91,25	R\$ 2.737,50
14.10	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 42,07	R\$ 13,04	R\$ 55,11	R\$ 220,44
14.11	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	4,00	R\$ 281,47	R\$ 87,26	R\$ 368,73	R\$ 1.474,92

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.12	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 2.733,32	R\$ 847,33	R\$ 3.580,65	R\$ 3.580,65
14.13	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_PA	UN	1,00	R\$ 2.235,41	R\$ 692,98	R\$ 2.928,39	R\$ 2.928,39
14.14	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	6,00	R\$ 61,59	R\$ 19,09	R\$ 80,68	R\$ 484,08
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS						R\$ 38.331,44
15.1	LIXEIRA DE PLÁSTICO DN 40CM	UN	10,00	R\$ 29,30	R\$ 9,08	R\$ 38,38	R\$ 383,80
15.2	LIXEIRA DE PLÁSTICO DN 20CM	UN	10,00	R\$ 18,66	R\$ 5,78	R\$ 24,44	R\$ 244,40
15.3	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	R\$ 449,28	R\$ 139,28	R\$ 588,56	R\$ 2.354,24
15.4	MICTORIO DE SOBREPOR FRANKE 01992 COM VALVULA - INOX	UN	4,00	R\$ 1.416,65	R\$ 439,16	R\$ 1.855,81	R\$ 7.423,24
15.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 115,06	R\$ 35,67	R\$ 150,73	R\$ 1.205,84
15.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 244,60	R\$ 75,83	R\$ 320,43	R\$ 1.922,58
15.7	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	6,00	R\$ 650,65	R\$ 201,70	R\$ 852,35	R\$ 5.114,10
15.8	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	6,00	R\$ 244,46	R\$ 75,78	R\$ 320,24	R\$ 1.921,44
15.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 382,64	R\$ 118,62	R\$ 501,26	R\$ 6.015,12
15.10	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	6,00	R\$ 606,58	R\$ 188,04	R\$ 794,62	R\$ 4.767,72
15.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 263,07	R\$ 81,55	R\$ 344,62	R\$ 3.446,20
15.12	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 59,91	R\$ 18,57	R\$ 78,48	R\$ 941,76
15.13	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 57,12	R\$ 17,71	R\$ 74,83	R\$ 1.496,60
15.14	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.	UN	20,00	R\$ 41,77	R\$ 12,95	R\$ 54,72	R\$ 1.094,40
16	INSTALAÇÃO ELETRICA E SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						R\$ 48.120,90

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	PT	50,00	R\$ 59,35	R\$ 18,40	R\$ 77,75	R\$ 3.887,50
16.2	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 2	PT	50,00	R\$ 117,33	R\$ 36,37	R\$ 153,70	R\$ 7.685,00
16.3	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	50,00	R\$ 69,75	R\$ 21,62	R\$ 91,37	R\$ 4.568,50
16.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20,00	R\$ 148,11	R\$ 45,91	R\$ 194,02	R\$ 3.880,40
16.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 31,72	R\$ 9,83	R\$ 41,55	R\$ 831,00
16.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	20,00	R\$ 171,74	R\$ 53,24	R\$ 224,98	R\$ 4.499,60
16.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 272,52	R\$ 84,48	R\$ 357,00	R\$ 2.142,00
16.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	R\$ 9,14	R\$ 2,83	R\$ 11,97	R\$ 359,10
16.9	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	1.200,00	R\$ 3,35	R\$ 1,04	R\$ 4,39	R\$ 5.268,00
16.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	R\$ 4,87	R\$ 1,51	R\$ 6,38	R\$ 6.380,00
16.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$ 8,20	R\$ 2,54	R\$ 10,74	R\$ 2.148,00
16.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	60,00	R\$ 22,19	R\$ 6,88	R\$ 29,07	R\$ 1.744,20
16.13	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,00	R\$ 90,22	R\$ 27,97	R\$ 118,19	R\$ 4.727,60
17	SISTEMA DE INCENDIO						R\$ 1.815,36
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\$ 213,00	R\$ 68,03	R\$ 279,03	R\$ 1.674,18
17.2	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	6,00	R\$ 17,96	R\$ 5,57	R\$ 23,53	R\$ 141,18
18	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 7.590,00
18.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	500,00	R\$ 2,58	R\$ 0,80	R\$ 3,38	R\$ 1.690,00
18.2	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	500,00	R\$ 1,13	R\$ 0,35	R\$ 1,48	R\$ 740,00

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.000,00	R\$ 3,94	R\$ 1,22	R\$ 5,16	R\$ 5.160,00
VALOR TOTAL:							R\$ 823.000,00
OITOCENTOS E VINTE E TRÊS MIL REAIS							

Eng Civil Giancarlo de Sousa
Araujo Lopes CREA:
111827537-3MA

Assinado de forma digital por Eng
Civil Giancarlo de Sousa Araujo Lopes
CREA: 111827537-3MA
Dados: 2024.08.11 22:58:32 -03'00'

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 0,90 X 1,20M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA				R\$ 265,99
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,00000000	R\$ 265,99	R\$ 265,99
			TOTAL Material:	R\$ 265,99
			VALOR:	R\$ 265,99

INTERDIÇÃO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO				R\$ 6,79
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,37334071	R\$ 3,82	R\$ 1,43
			TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,43

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita de sinalização amarela e preta	m	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Grampo de aço polido 1" x 9	kg	0,01000000	R\$ 11,93	R\$ 0,12
			TOTAL Material:	R\$ 0,17

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,37334071	R\$ 12,13	R\$ 4,53
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,53

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,01008020	R\$ 47,85	R\$ 0,48
Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,00560011	R\$ 31,90	R\$ 0,18
			TOTAL Serviço:	R\$ 0,66
			VALOR:	R\$ 6,79

LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024				R\$ 3,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15967567	R\$ 20,98	R\$ 3,34
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,34
			VALOR:	R\$ 3,34

DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO				R\$ 250,03
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO (HORISTA)	H	1,79158058	R\$ 18,2600	R\$ 32,7143
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	17,91580584	R\$ 12,1300	R\$ 217,3187
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 250,0330
			VALOR:	R\$ 250,03

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES				R\$ 135,44
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PEDREIRO (HORISTA)	H	0,97046795	R\$ 18,2600	R\$ 17,7207
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	9,70467953	R\$ 12,1300	R\$ 117,7178
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 135,4385
			VALOR:	R\$ 135,44

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				R\$ 16,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17180799	R\$ 27,25	R\$ 4,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57791999	R\$ 20,98	R\$ 12,12
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,80
			VALOR:	R\$ 16,80

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				R\$ 41,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26435232	R\$ 27,38	R\$ 7,23
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,63919342	R\$ 20,98	R\$ 34,39
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,62
			VALOR:	R\$ 41,62

REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				R\$ 18,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20948622	R\$ 27,38	R\$ 5,73
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59226315	R\$ 20,98	R\$ 12,42
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,15
			VALOR:	R\$ 18,15

REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				R\$ 5,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18570474	R\$ 20,98	R\$ 3,89
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06563509	R\$ 27,04	R\$ 1,77
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,66
			VALOR:	R\$ 5,66

REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				R\$ 2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02449210	R\$ 33,66	R\$ 0,82
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06922006	R\$ 20,98	R\$ 1,45
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,27

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 2,27
--------	----------

REMOÇÃO DE CALHA DE ZINCO				R\$ 7,14
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,44764890	R\$ 3,82	R\$ 1,71
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 1,71

Mão de Obra				
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,44764890	R\$ 12,13	R\$ 5,43
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,43
VALOR:				R\$ 7,14

REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				R\$ 2,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08606438	R\$ 20,98	R\$ 1,80
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03045470	R\$ 27,04	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,62
VALOR:				R\$ 2,62

REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				R\$ 0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00613285	R\$ 27,71	R\$ 0,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01741428	R\$ 20,98	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,52
VALOR:				R\$ 0,52

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				R\$ 17,78
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,17914358	R\$ 62,8800	R\$ 11,2645
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 11,2645
Mão de Obra				
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,53743073	R\$ 12,1300	R\$ 6,5190
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,5190
VALOR:				R\$ 17,78

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				R\$ 61,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,95328884	R\$ 20,98	R\$ 61,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 61,95

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 61,95
--------	-----------

EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA, FCK = 25 MPA				R\$ 2.457,71
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R\$ 449,01	R\$ 495,26
TOTAL Material:				R\$ 495,26

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,75621762	R\$ 11,57	R\$ 31,89
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,28645532	R\$ 15,27	R\$ 65,45
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,61539348	R\$ 13,46	R\$ 102,50
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,05821446	R\$ 17,42	R\$ 35,85
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,05821446	R\$ 8,48	R\$ 17,45
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,66456413	R\$ 10,26	R\$ 58,12
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,29785513	R\$ 9,42	R\$ 125,27
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,32441626	R\$ 11,22	R\$ 14,86
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,29530903	R\$ 8,69	R\$ 2,57
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,61087158	R\$ 6,96	R\$ 39,05
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,07611197	R\$ 6,67	R\$ 13,85
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,01582666	R\$ 9,90	R\$ 69,46
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,00904381	R\$ 11,80	R\$ 47,31
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,45648173	R\$ 92,28	R\$ 411,24
LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,89487585	R\$ 40,54	R\$ 36,28
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,28871627	R\$ 57,37	R\$ 303,41
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,99331219	R\$ 128,66	R\$ 127,80
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,52354990	R\$ 182,32	R\$ 460,09
TOTAL Serviço:				R\$ 1.962,45

VALOR:	R\$ 2.457,71
--------	--------------

LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 PA				R\$ 145,51
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	R\$ 52,26	R\$ 52,26
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000	R\$ 18,74	R\$ 0,74
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87000000	R\$ 14,77	R\$ 27,61
TOTAL Material:				R\$ 80,61

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44251589	R\$ 27,04	R\$ 11,96
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31267589	R\$ 20,98	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 18,51

Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,87531586	R\$ 13,09	R\$ 11,45
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,03886367	R\$ 556,19	R\$ 21,61
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,85676729	R\$ 15,57	R\$ 13,33
TOTAL Serviço:				R\$ 46,39
VALOR:				R\$ 145,51

VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024				R\$ 21,31
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600000	R\$ 7,61	R\$ 0,04
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:				R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05131117	R\$ 27,38	R\$ 1,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08154812	R\$ 20,98	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,11

Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00174091	R\$ 422,07	R\$ 0,73
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	M3	0,01924169	R\$ 378,26	R\$ 7,27
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,44770858	R\$ 7,91	R\$ 3,54
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,03848338	R\$ 147,08	R\$ 5,66
TOTAL Serviço:				R\$ 17,20
VALOR:				R\$ 21,31

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				R\$ 377,89
Equipamento Custo Horário	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	CHI	0,51125245	R\$ 0,32	R\$ 0,16
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	CHP	0,57055796	R\$ 2,08	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,34

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,84130000	R\$ 66,44	R\$ 55,89
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	215,70580000	R\$ 0,63	R\$ 135,89

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,59920000	R\$ 208,91	R\$ 125,17
			TOTAL Material:	R\$ 316,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11736960	R\$ 20,06	R\$ 22,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,77309762	R\$ 20,98	R\$ 37,19
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,60
			VALOR:	R\$ 377,89

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	R\$ 41,80			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	R\$ 0,63	R\$ 0,31
			TOTAL Material:	R\$ 0,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52344173	R\$ 27,38	R\$ 14,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26190348	R\$ 20,98	R\$ 5,49
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,82

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04506780	R\$ 480,88	R\$ 21,67
			TOTAL Serviço:	R\$ 21,67
			VALOR:	R\$ 41,80

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	R\$ 53,20			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,13250000	R\$ 0,81	R\$ 7,39
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07100000	R\$ 29,79	R\$ 31,90
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,18800000	R\$ 4,69	R\$ 0,88
			TOTAL Material:	R\$ 40,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38346298	R\$ 27,25	R\$ 10,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12385948	R\$ 20,98	R\$ 2,59
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,03
			VALOR:	R\$ 53,20

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	R\$ 69,74			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,09850000	R\$ 420,28	R\$ 41,39
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00170000	R\$ 7,61	R\$ 0,01
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02400000	R\$ 15,17	R\$ 0,36

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25000000	R\$ 4,17	R\$ 1,04
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	R\$ 2,87	R\$ 0,57
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	M2	1,08160000	R\$ 17,16	R\$ 18,56
TOTAL Material:				R\$ 61,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09710805	R\$ 27,04	R\$ 2,62
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06525117	R\$ 27,38	R\$ 1,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16284472	R\$ 20,98	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,81
VALOR:				R\$ 69,74

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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				R\$ 90,37
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,74000000	R\$ 0,57	R\$ 21,51
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00690000	R\$ 32,37	R\$ 0,22
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	M	0,58000000	R\$ 1,52	R\$ 0,88
TOTAL Material:				R\$ 22,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66861996	R\$ 27,38	R\$ 45,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83430998	R\$ 20,98	R\$ 17,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 63,18

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00796386	R\$ 575,35	R\$ 4,58
TOTAL Serviço:				R\$ 4,58
VALOR:				R\$ 90,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020				R\$ 68,68
BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	1,02700000	R\$ 51,25	R\$ 52,63
GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	0,01000000	R\$ 2,46	R\$ 0,02
TOTAL Material:				R\$ 52,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42358435	R\$ 27,38	R\$ 11,59
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21187200	R\$ 20,98	R\$ 4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 16,03
VALOR:				R\$ 68,68

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023				R\$ 27,45

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,50000000	R\$ 11,42	R\$ 17,13
TOTAL Material:				R\$ 17,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07213241	R\$ 21,18	R\$ 1,52
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32174724	R\$ 27,38	R\$ 8,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,32
VALOR:				R\$ 27,45

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS				
R\$ 41,15				
Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	0,82387103	R\$ 3,72	R\$ 3,06
Encargos Complementares - Servente	h	0,44791792	R\$ 3,82	R\$ 1,71
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 4,77

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Igolflex branco	I	2,00000000	R\$ 7,98	R\$ 15,96
TOTAL Material:				R\$ 15,96

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,82118286	R\$ 18,26	R\$ 14,99
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,44791792	R\$ 12,13	R\$ 5,43
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,42
VALOR:				R\$ 41,15

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023				
R\$ 97,22				
GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26000000	R\$ 5,90	R\$ 1,53
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,13190000	R\$ 56,41	R\$ 63,85
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,58720000	R\$ 16,12	R\$ 9,46
TOTAL Material:				R\$ 74,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15668150	R\$ 21,18	R\$ 3,31
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69673306	R\$ 27,38	R\$ 19,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 22,38
VALOR:				R\$ 97,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022				
R\$ 3,64				
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05557937	R\$ 27,38	R\$ 1,52

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02081165	R\$ 20,98	R\$ 0,43
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,95

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00301973	R\$ 560,70	R\$ 1,69
			TOTAL Serviço:	R\$ 1,69
			VALOR:	R\$ 3,64

EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024				R\$ 26,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31030773	R\$ 27,38	R\$ 8,49
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15515386	R\$ 20,98	R\$ 3,25
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,74

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02522287	R\$ 575,35	R\$ 14,51
			TOTAL Serviço:	R\$ 14,51
			VALOR:	R\$ 26,25

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE				R\$ 55,44
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,91000000	R\$ 2,48	R\$ 12,17
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42200000	R\$ 4,69	R\$ 1,97
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06180000	R\$ 21,33	R\$ 22,64
			TOTAL Material:	R\$ 36,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50745074	R\$ 27,25	R\$ 13,82
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23088738	R\$ 20,98	R\$ 4,84
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,66
			VALOR:	R\$ 55,44

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				R\$ 88,37
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,31683984	R\$ 3,72	R\$ 1,18
Encargos Complementares - Servente	h	0,27126596	R\$ 3,82	R\$ 1,04
			TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,22

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	m2	1,05000000	R\$ 21,28	R\$ 22,34
Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,66000000	R\$ 77,55	R\$ 51,18
			TOTAL Material:	R\$ 73,52

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO (HORISTA)	H	0,32112088	R\$ 18,26	R\$ 5,86
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,27305936	R\$ 12,13	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,17

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	3,20364332	R\$ 1,08	R\$ 3,46
TOTAL Serviço:				R\$ 3,46
VALOR:				R\$ 88,37

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	R\$ 3,02			
--	-----------------	--	--	--

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000	R\$ 7,47	R\$ 1,24
TOTAL Material:				R\$ 1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05004198	R\$ 28,89	R\$ 1,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01668066	R\$ 20,98	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,78
VALOR:				R\$ 3,02

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	R\$ 3,05			
--	-----------------	--	--	--

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUPERCAL	KG	0,30000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3300
TOTAL Material:				R\$ 0,3300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR (HORISTA)	H	0,14874372	R\$ 18,2600	R\$ 2,7161
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,7161
VALOR:				R\$ 3,05

TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	R\$ 11,72			
--	------------------	--	--	--

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,10740000	R\$ 6,87	R\$ 7,60
TOTAL Material:				R\$ 7,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11522886	R\$ 28,89	R\$ 3,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03855000	R\$ 20,98	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,12
VALOR:				R\$ 11,72

EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	R\$ 12,50			
--	------------------	--	--	--

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08020000	R\$ 0,70	R\$ 0,05
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,33890000	R\$ 2,09	R\$ 2,79
TOTAL Material:				R\$ 2,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26960316	R\$ 28,89	R\$ 7,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08995817	R\$ 20,98	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,66
VALOR:				R\$ 12,50

APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024				R\$ 13,27
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,04140000	R\$ 0,70	R\$ 0,02
MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,75500000	R\$ 3,75	R\$ 2,83
TOTAL Material:				R\$ 2,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32292874	R\$ 28,89	R\$ 9,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05275050	R\$ 20,98	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,42
VALOR:				R\$ 13,27

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				R\$ 10,94
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 28,79	R\$ 6,57
TOTAL Material:				R\$ 6,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12217584	R\$ 28,89	R\$ 3,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04086570	R\$ 20,98	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,37
VALOR:				R\$ 10,94

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				R\$ 11,71
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE AGUARRAS	L	0,01300000	R\$ 16,41	R\$ 0,21
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,13000000	R\$ 25,37	R\$ 3,29
TOTAL Material:				R\$ 3,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28439027	R\$ 28,89	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,21

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 11,71
--------	-----------

PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				R\$ 15,98
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE AGUARRAS	L	0,02710000	R\$ 16,41	R\$ 0,44
VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,18040000	R\$ 29,79	R\$ 5,37
TOTAL Material:				R\$ 5,81
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35215114	R\$ 28,89	R\$ 10,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,17
VALOR:				R\$ 15,98

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				R\$ 36,12
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE AGUARRAS	L	0,02550000	R\$ 16,41	R\$ 0,41
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,25490000	R\$ 25,37	R\$ 6,46
TOTAL Material:				R\$ 6,87
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01280193	R\$ 28,89	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 29,25
VALOR:				R\$ 36,12

PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021				R\$ 17,22
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 6,32	R\$ 0,06
SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	R\$ 7,47	R\$ 1,19
TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700000	R\$ 19,31	R\$ 8,24
TOTAL Material:				R\$ 9,49
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20548803	R\$ 28,89	R\$ 5,93
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08607611	R\$ 20,98	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,73
VALOR:				R\$ 17,22

PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO				R\$ 49,27
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGUARRÁS MINERAL	L	0,07000000	R\$ 15,1500	R\$ 1,0605
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,15000000	R\$ 9,5400	R\$ 1,4310
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TINTA ÓLEO	L	0,30000000	R\$ 14,7600	R\$ 4,4280
			TOTAL Material:	R\$ 7,1275
Mão de Obra				
AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	1,19433784	R\$ 12,4600	R\$ 14,8814
PINTOR (HORISTA)	H	1,49292230	R\$ 18,2600	R\$ 27,2608
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,1422
			VALOR:	R\$ 49,27

REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL				R\$ 41,33
Encargos Complementares				
Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,38246863	R\$ 3,71	R\$ 1,42
Encargos Complementares - Servente	h	0,76493725	R\$ 3,82	R\$ 2,92
			TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,34

Material				
Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m ² (Itabaiana ou similar)	un	3,40000000	R\$ 0,63	R\$ 2,14
			TOTAL Material:	R\$ 2,14

Mão de Obra				
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	0,38246863	R\$ 18,26	R\$ 6,98
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,76493725	R\$ 12,13	R\$ 9,28
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,26

Serviço				
Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m ²	0,07649373	R\$ 23,59	R\$ 1,80
Limpeza (Lavagem) de telhas	m ²	0,68844353	R\$ 3,19	R\$ 2,20
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m ²	0,07649373	R\$ 81,89	R\$ 6,26
Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m ²	0,76493725	R\$ 10,89	R\$ 8,33
			TOTAL Serviço:	R\$ 18,59
			VALOR:	R\$ 41,33

REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL				R\$ 62,76
Encargos Complementares				
Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,39282058	R\$ 3,71	R\$ 1,46
Encargos Complementares - Servente	h	0,78564115	R\$ 3,82	R\$ 3,00
			TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,46

Material				
Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m ² (Itabaiana ou similar)	un	10,20000000	R\$ 0,63	R\$ 6,43
			TOTAL Material:	R\$ 6,43

Mão de Obra				
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	0,39282058	R\$ 18,26	R\$ 7,17
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,78564115	R\$ 12,13	R\$ 9,53

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,70
--------------------	-----------

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	0,23569235	R\$ 23,59	R\$ 5,56
Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	0,54994881	R\$ 3,19	R\$ 1,75
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusiva peças principais	m2	0,23569235	R\$ 81,89	R\$ 19,30
Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	0,78564115	R\$ 10,89	R\$ 8,56
TOTAL Serviço:				R\$ 35,17
VALOR:				R\$ 62,76

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				R\$ 18,05
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00482742	R\$ 21,84	R\$ 0,10
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00346971	R\$ 22,96	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,17

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	R\$ 15,30	R\$ 0,45
VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,63400000	R\$ 22,10	R\$ 14,01
TOTAL Material:				R\$ 14,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04902857	R\$ 21,21	R\$ 1,03
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08863590	R\$ 27,04	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,42
VALOR:				R\$ 18,05

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				R\$ 78,38
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,04477382	R\$ 21,84	R\$ 0,97
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,03257580	R\$ 22,96	R\$ 0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,71

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,36000000	R\$ 10,84	R\$ 25,11
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07000000	R\$ 16,82	R\$ 1,17
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05000000	R\$ 15,17	R\$ 0,75
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	R\$ 15,30	R\$ 0,45
RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,58900000	R\$ 2,02	R\$ 5,22
VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,01700000	R\$ 22,10	R\$ 22,47
TOTAL Material:				R\$ 55,17

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36946987	R\$ 21,21	R\$ 7,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50586569	R\$ 27,04	R\$ 13,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 21,50
VALOR:				R\$ 78,38

TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R\$ 37,86			
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,03860667	R\$ 21,84	R\$ 0,84
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,02783272	R\$ 22,96	R\$ 0,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,47

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,02750000	R\$ 839,81	R\$ 23,09
TOTAL Material:				R\$ 23,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38980772	R\$ 20,98	R\$ 8,17
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19004061	R\$ 27,04	R\$ 5,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,30
VALOR:				R\$ 37,86

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	R\$ 23,05			
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00689901	R\$ 21,84	R\$ 0,15
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00499583	R\$ 22,96	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,26

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,00000000	R\$ 2,17	R\$ 6,51
TOTAL Material:				R\$ 6,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27706991	R\$ 20,98	R\$ 5,81
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24186199	R\$ 27,04	R\$ 6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 12,34

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,00927798	R\$ 424,94	R\$ 3,94
TOTAL Serviço:				R\$ 3,94
VALOR:				R\$ 23,05

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO				R\$ 72,18
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,37363959	R\$ 3,71	R\$ 1,39
Encargos Complementares - Servente	h	0,74466138	R\$ 3,82	R\$ 2,84
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 4,23

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	m2	1,05000000	R\$ 22,40	R\$ 23,52
Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,70000000	R\$ 16,80	R\$ 28,56
TOTAL Material:				R\$ 52,08

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	0,37363959	R\$ 18,26	R\$ 6,82
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,74645478	R\$ 12,13	R\$ 9,05
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,87
VALOR:				R\$ 72,18

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS				R\$ 59,82
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)	KG	0,03700000	R\$ 15,31	R\$ 0,56
FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,03630000	R\$ 18,27	R\$ 18,93
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,21340000	R\$ 0,19	R\$ 0,42
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01230000	R\$ 22,52	R\$ 0,27
PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03360000	R\$ 38,62	R\$ 1,29
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,22670000	R\$ 2,19	R\$ 2,68
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,54700000	R\$ 5,81	R\$ 20,60
TOTAL Material:				R\$ 44,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44790131	R\$ 33,66	R\$ 15,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 15,07
VALOR:				R\$ 59,82

ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023				R\$ 10,18
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	1,15120000	R\$ 3,06	R\$ 3,52
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,69300000	R\$ 0,19	R\$ 0,13
PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03180000	R\$ 38,62	R\$ 1,22
TOTAL Material:				R\$ 4,87

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15793239	R\$ 33,66	R\$ 5,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,31
VALOR:				R\$ 10,18

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,23058187	R\$ 3,72	R\$ 0,86
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 0,86

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO (HORISTA)	H	0,23058187	R\$ 18,26	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,21

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	m3	0,00153721	R\$ 394,35	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:				R\$ 0,61
VALOR:				R\$ 5,68

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,80000000	R\$ 6,94	R\$ 5,55
TOTAL Material:				R\$ 5,55

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,00910335	R\$ 416,07	R\$ 3,79
Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,31850505	R\$ 89,21	R\$ 28,41
TOTAL Serviço:				R\$ 32,20
VALOR:				R\$ 37,75

Equipamento-Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01330025	R\$ 21,84	R\$ 0,29
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00992389	R\$ 22,96	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,51

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	R\$ 14,92	R\$ 0,11
REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	R\$ 51,38	R\$ 0,08
RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05000000	R\$ 20,02	R\$ 21,02
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,21100000	R\$ 38,02	R\$ 8,02

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	R\$ 90,82	R\$ 5,35
			TOTAL Material:	R\$ 34,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17920595	R\$ 20,98	R\$ 3,75
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10864263	R\$ 27,04	R\$ 2,93
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,68
			VALOR:	R\$ 41,77

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				R\$ 113,45
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01323377	R\$ 21,84	R\$ 0,28
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00987593	R\$ 22,96	R\$ 0,22
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,50

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05000000	R\$ 65,78	R\$ 69,06
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00490000	R\$ 51,38	R\$ 0,25
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16100000	R\$ 38,02	R\$ 6,12
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18000000	R\$ 90,82	R\$ 16,34
			TOTAL Material:	R\$ 92,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47311946	R\$ 20,98	R\$ 9,92
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40289763	R\$ 27,04	R\$ 10,89
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,81
			VALOR:	R\$ 113,45

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				R\$ 58,78
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01326276	R\$ 21,84	R\$ 0,28
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00989684	R\$ 22,96	R\$ 0,22
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,50

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05000000	R\$ 33,63	R\$ 35,31
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01300000	R\$ 14,92	R\$ 0,19
REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00240000	R\$ 51,38	R\$ 0,12
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08100000	R\$ 38,02	R\$ 3,07
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09000000	R\$ 90,82	R\$ 8,17

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27768480	R\$ 20,98	R\$ 5,82
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20731406	R\$ 27,04	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,42
VALOR:				R\$ 58,78

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,32454815	R\$ 3,71	R\$ 1,20
Encargos Complementares - Servente	h	0,32470339	R\$ 3,82	R\$ 1,24
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 2,44

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Bocal para calha pluvial de PVC (125x88mm), Linha Aquapluv, Tigre ou similar	un	0,33000000	R\$ 52,03	R\$ 17,17
Cabeceira direita Aquapluv beiral ou similar - 125mm	un	0,11000000	R\$ 10,60	R\$ 1,17
Cabeceira esquerda Aquapluv beiral ou similar - 125mm	un	0,11000000	R\$ 13,94	R\$ 1,53
Calha circular p/ águas pluviais em pvc ø 125mm, branca, Linha Aquapluv ou similar	m	1,00000000	R\$ 37,30	R\$ 37,30
Emenda Aquapluv beiral ou similar - 125mm	un	0,22000000	R\$ 12,32	R\$ 2,71
Parafuso c/ bucha S-6	un	3,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,27
Suporte pvc p/calha pluvial d=125mm (linha Aquapluv, Tigre ou similar)	un	1,55000000	R\$ 8,20	R\$ 12,71
Vedação de borracha, para calha de 125mm, linha Aquapluv beiral ou similar	un	0,44000000	R\$ 1,38	R\$ 0,61
TOTAL Material:				R\$ 73,47

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	0,32939134	R\$ 18,26	R\$ 6,01
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,32911459	R\$ 12,13	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,00
VALOR:				R\$ 85,91

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	8,61050400	R\$ 6,03	R\$ 51,92
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,89692750	R\$ 275,86	R\$ 247,42
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,89692750	R\$ 88,10	R\$ 79,01
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,89692750	R\$ 269,13	R\$ 241,39
TOTAL Serviço:				R\$ 619,74
VALOR:				R\$ 619,74

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,89692750	R\$ 269,13	R\$ 241,39
VALOR:				R\$ 647,46

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	8,94667740	R\$ 6,03	R\$ 53,94
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,89466774	R\$ 275,86	R\$ 246,80
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,89466774	R\$ 90,60	R\$ 81,05
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,89466774	R\$ 296,95	R\$ 265,67
TOTAL Serviço:				R\$ 647,46
VALOR:				R\$ 647,46

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 **R\$ 717,02**

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,20381037	R\$ 6,03	R\$ 55,49
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,90233435	R\$ 275,86	R\$ 248,91
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,90233435	R\$ 90,60	R\$ 81,75
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,90233435	R\$ 366,69	R\$ 330,87
TOTAL Serviço:				R\$ 717,02
VALOR:				R\$ 717,02

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 **R\$ 659,44**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	4,81660000	R\$ 0,46	R\$ 2,21
GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R\$ 21,07	R\$ 144,33
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	R\$ 469,32	R\$ 469,32
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 38,02	R\$ 33,56
TOTAL Material:				R\$ 649,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26989110	R\$ 27,38	R\$ 7,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12610998	R\$ 20,98	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,02
VALOR:				R\$ 659,44

PORTÃO EM ALUMÍNIO, COR N/B/P, EM PERFÍS BÚZIO QUADRADO OU LAMBRI, COMPLETO INCLUSIVE RODÍZIOS, PERFÍS E FECHADURA **R\$ 249,32**

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,79600382	R\$ 3,72	R\$ 2,96
Encargos Complementares - Servente	h	0,79876236	R\$ 3,82	R\$ 3,05
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 6,01
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com pefis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura	m2	1,00000000	R\$ 209,02	R\$ 209,02
			TOTAL Material:	R\$ 209,02

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO (HORISTA)	H	0,80083251	R\$ 18,26	R\$ 14,62
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,80055576	R\$ 12,13	R\$ 9,71
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,33

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - Confeção mecânica e transporte	m3	0,02401729	R\$ 414,77	R\$ 9,96
			TOTAL Serviço:	R\$ 9,96
			VALOR:	R\$ 249,32

PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021				R\$ 519,10
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m2	0,74649832	R\$ 695,38	R\$ 519,10
			TOTAL Serviço:	R\$ 519,10
			VALOR:	R\$ 519,10

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				R\$ 525,83
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	2,08330000	R\$ 211,59	R\$ 440,80
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,15	R\$ 3,66
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 26,59	R\$ 33,14
			TOTAL Material:	R\$ 477,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27457403	R\$ 27,38	R\$ 34,89
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63603128	R\$ 20,98	R\$ 13,34
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,23
			VALOR:	R\$ 525,83

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				R\$ 292,78
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,83330000	R\$ 312,22	R\$ 260,17
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	R\$ 0,15	R\$ 1,38
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	R\$ 26,59	R\$ 16,57
			TOTAL Material:	R\$ 278,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38748269	R\$ 27,38	R\$ 10,60

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19383091	R\$ 20,98	R\$ 4,06
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,66
			VALOR:	R\$ 292,78

JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021

				R\$ 196,46
Material				
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CJ	1,00000000	R\$ 124,65	R\$ 124,65
TOTAL Material:				R\$ 124,65

Mão de Obra com Encargos Complementares				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	H	1,48890879	R\$ 20,98	R\$ 31,23
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48928851	R\$ 27,25	R\$ 40,58
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,81
			VALOR:	R\$ 196,46

CONJUNTO DE TRINCO E CONTRA TRINCO, SEM MIOLO, REF.AL 335, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (OU SIMILAR)

				R\$ 100,02
Encargos Complementares				
Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	h	1,49151680	R\$ 3,71	R\$ 5,53
Encargos Complementares - Servente	h	0,37355306	R\$ 3,82	R\$ 1,43
			TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,96

Material				
Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	un	1,00000000	R\$ 27,64	R\$ 27,64
Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	un	1,00000000	R\$ 33,61	R\$ 33,61
TOTAL Material:				R\$ 61,25

Mão de Obra				
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	H	1,49421222	R\$ 18,26	R\$ 27,28
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,37355306	R\$ 12,13	R\$ 4,53
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,81
			VALOR:	R\$ 100,02

DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, PADO, ACABAMENTO ACR 3521, 3 1/2 X 2 1/4" SEM ANEL, COM PARAFUSOS OU SIMILAR

				R\$ 38,72
Encargos Complementares				
Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	h	0,37152925	R\$ 3,71	R\$ 1,38
Encargos Complementares - Servente	h	0,37160687	R\$ 3,82	R\$ 1,42
			TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,80

Material				
Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou similar	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	un	1,00000000	R\$ 24,56	R\$ 24,56
TOTAL Material:				R\$ 24,56

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	0,37367702	R\$ 18,26	R\$ 6,82
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,37422467	R\$ 12,13	R\$ 4,54
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,36
			VALOR:	R\$ 38,72

SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020				
				R\$ 97,22
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29000000	R\$ 2,48	R\$ 3,19
SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,00000000	R\$ 78,64	R\$ 78,64
			TOTAL Material:	R\$ 81,83

Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40878196	R\$ 27,25	R\$ 11,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20343034	R\$ 20,98	R\$ 4,26
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,39
			VALOR:	R\$ 97,22

PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020				
				R\$ 128,94
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,30198175	R\$ 42,44	R\$ 12,81
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01594614	R\$ 44,06	R\$ 0,70
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,51

Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,04000000	R\$ 97,94	R\$ 101,85
			TOTAL Material:	R\$ 101,85

Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31779654	R\$ 27,25	R\$ 8,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15822544	R\$ 20,98	R\$ 3,31
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,96

Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00455604	R\$ 356,38	R\$ 1,62
			TOTAL Serviço:	R\$ 1,62
			VALOR:	R\$ 128,94

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
				R\$ 663,19
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	6,00000000	R\$ 0,46	R\$ 2,76

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00500000	R\$ 563,39	R\$ 566,20
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52280000	R\$ 30,79	R\$ 16,09
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02110000	R\$ 99,70	R\$ 2,10
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	R\$ 15,13	R\$ 30,26
TOTAL Material:				R\$ 617,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11437861	R\$ 27,25	R\$ 30,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73526260	R\$ 20,98	R\$ 15,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 45,78
VALOR:				R\$ 663,19

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REVISAO E INSTALACAO-PONTO DE AGUA-TUBOS PVC	UN	1,00000000	R\$ 111,91	R\$ 111,91
TOTAL Material:				R\$ 111,91
VALOR:				R\$ 111,91

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,68849807	R\$ 14,25	R\$ 24,06
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,78901779	R\$ 13,30	R\$ 10,49
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,93104099	R\$ 8,37	R\$ 7,79
RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,68849807	R\$ 7,61	R\$ 12,84
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,70222583	R\$ 11,46	R\$ 8,04
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,68849807	R\$ 21,36	R\$ 36,06
TOTAL Serviço:				R\$ 99,28
VALOR:				R\$ 99,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 2,91	R\$ 0,06
TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,00000000	R\$ 131,19	R\$ 131,19
TOTAL Material:				R\$ 131,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08901608	R\$ 26,62	R\$ 2,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02495206	R\$ 20,98	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,88

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 134,13
--------	------------

TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				R\$ 80,05
---	--	--	--	------------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 2,91	R\$ 0,06
TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,00000000	R\$ 77,81	R\$ 77,61
TOTAL Material:				R\$ 77,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07511486	R\$ 26,62	R\$ 1,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01869505	R\$ 20,98	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,38

VALOR:	R\$ 80,05
--------	-----------

CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC				R\$ 48,64
---	--	--	--	------------------

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Encanador	h	0,74712447	R\$ 3,75	R\$ 2,80
Encargos Complementares - Servente	h	0,74712447	R\$ 3,82	R\$ 2,85
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 5,65

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,00000000	R\$ 9,97	R\$ 9,97
Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplarem haste 1/2", agua fria	un	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14
Fita veda rosca 18mm	m	0,84000000	R\$ 0,16	R\$ 0,13
Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
TOTAL Material:				R\$ 20,29

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,74712447	R\$ 18,26	R\$ 13,64
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,74712447	R\$ 12,13	R\$ 9,06
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,70

VALOR:	R\$ 48,64
--------	-----------

KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				R\$ 30,25
--	--	--	--	------------------

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,89473683	R\$ 5,68	R\$ 5,08
LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,89473683	R\$ 6,15	R\$ 5,50
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,89473683	R\$ 21,99	R\$ 19,67
TOTAL Serviço:				R\$ 30,25

VALOR:	R\$ 30,25
--------	-----------

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015				R\$ 32,42
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,70892392	R\$ 4,87	R\$ 3,45
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,23301411	R\$ 14,25	R\$ 3,32
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,00446265	R\$ 9,60	R\$ 0,04
FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,00446265	R\$ 14,17	R\$ 0,06
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00661428	R\$ 6,85	R\$ 0,04
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01346764	R\$ 6,44	R\$ 0,08
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,46013115	R\$ 7,10	R\$ 3,26
LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,23779552	R\$ 8,14	R\$ 1,93
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,11563046	R\$ 6,07	R\$ 0,70
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01968347	R\$ 4,72	R\$ 0,09
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,05554406	R\$ 5,16	R\$ 0,28
RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,23301411	R\$ 7,61	R\$ 1,77
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00183287	R\$ 11,69	R\$ 0,02
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,26313700	R\$ 12,64	R\$ 3,32
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00199225	R\$ 8,89	R\$ 0,01
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,06183958	R\$ 9,76	R\$ 0,60
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,13985628	R\$ 9,37	R\$ 1,31
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,65704560	R\$ 18,49	R\$ 12,14
TOTAL Serviço:				R\$ 32,42
VALOR:				R\$ 32,42

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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				R\$ 32,02
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,52078534	R\$ 5,68	R\$ 2,95
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,16018022	R\$ 14,25	R\$ 2,28
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,00662759	R\$ 9,60	R\$ 0,06
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA 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	M	0,00734625	R\$ 23,08	R\$ 0,16
FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,00662759	R\$ 14,17	R\$ 0,09

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,13526684	R\$ 13,30	R\$ 1,79
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,05349987	R\$ 4,48	R\$ 0,23
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00606864	R\$ 7,60	R\$ 0,04
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,52246220	R\$ 8,37	R\$ 4,37
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,03681110	R\$ 5,53	R\$ 0,20
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01077982	R\$ 3,44	R\$ 0,03
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01077982	R\$ 5,53	R\$ 0,05
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,06172448	R\$ 6,04	R\$ 0,37
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	UN	0,00566938	R\$ 3,36	R\$ 0,01
RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,16018022	R\$ 7,61	R\$ 1,21
TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01341489	R\$ 16,61	R\$ 0,22
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,03074246	R\$ 11,05	R\$ 0,33
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00271491	R\$ 15,55	R\$ 0,04
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00918281	R\$ 16,67	R\$ 0,15
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00247536	R\$ 15,51	R\$ 0,03
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00135745	R\$ 10,44	R\$ 0,01
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,24250614	R\$ 11,46	R\$ 2,77
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10220871	R\$ 4,17	R\$ 0,42
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,06228343	R\$ 10,81	R\$ 0,67
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,63401343	R\$ 21,36	R\$ 13,54
			TOTAL Serviço:	R\$ 32,02
			VALOR:	R\$ 32,02

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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				R\$ 22,39
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,08495956	R\$ 4,54	R\$ 0,38
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,05037196	R\$ 6,80	R\$ 0,34
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,01293800	R\$ 14,25	R\$ 0,18
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,00784905	R\$ 9,60	R\$ 0,07
FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,00914285	R\$ 14,17	R\$ 0,12
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,00258760	R\$ 8,46	R\$ 0,02
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02087331	R\$ 11,64	R\$ 0,24

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,13490026	R\$ 6,70	R\$ 0,90
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,05166576	R\$ 10,34	R\$ 0,53
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02225336	R\$ 7,92	R\$ 0,17
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,18182210	R\$ 5,06	R\$ 0,92
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,04787061	R\$ 7,47	R\$ 0,35
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,08366576	R\$ 8,09	R\$ 0,67
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	UN	0,03553638	R\$ 3,36	R\$ 0,11
RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,01293800	R\$ 7,61	R\$ 0,09
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,05528840	R\$ 11,05	R\$ 0,61
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01311051	R\$ 13,97	R\$ 0,18
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,11316442	R\$ 9,54	R\$ 1,07
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,03501886	R\$ 14,37	R\$ 0,50
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,24556334	R\$ 15,59	R\$ 3,82
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,48122698	R\$ 8,15	R\$ 3,92
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,31654986	R\$ 16,05	R\$ 5,08
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,06598382	R\$ 28,63	R\$ 1,88
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01535309	R\$ 16,06	R\$ 0,24
			TOTAL Serviço:	R\$ 22,39
			VALOR:	R\$ 22,39

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				R\$ 37,26
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,06653345	R\$ 8,02	R\$ 0,53
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	0,03703193	R\$ 13,01	R\$ 0,48
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,39485969	R\$ 25,44	R\$ 10,04
FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	0,03703193	R\$ 37,76	R\$ 1,39
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,17257946	R\$ 13,21	R\$ 2,27
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,25257908	R\$ 11,34	R\$ 2,86
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,19012091	R\$ 8,86	R\$ 1,68
PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,09063079	R\$ 5,28	R\$ 0,47
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00407528	R\$ 17,62	R\$ 0,07
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,88593155	R\$ 13,75	R\$ 12,18

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,20110646	R\$ 26,31	R\$ 5,29
			TOTAL Serviço:	R\$ 37,26
			VALOR:	R\$ 37,26

VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				R\$ 88,42
Material				
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 10,73	R\$ 0,11
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 84,41	R\$ 84,41
			TOTAL Material:	R\$ 84,52
Mão de Obra com Encargos Complementares				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07995904	R\$ 20,70	R\$ 1,65
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08473662	R\$ 26,62	R\$ 2,25
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,90
			VALOR:	R\$ 88,42

VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				R\$ 120,10
Material				
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	R\$ 10,73	R\$ 0,14
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 114,73	R\$ 114,73
			TOTAL Material:	R\$ 114,87
Mão de Obra com Encargos Complementares				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10817227	R\$ 20,70	R\$ 2,23
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11305729	R\$ 26,62	R\$ 3,00
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,23
			VALOR:	R\$ 120,10

VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				R\$ 279,56
Material				
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	R\$ 10,73	R\$ 0,20
VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 246,70	R\$ 246,70
			TOTAL Material:	R\$ 246,90
Mão de Obra com Encargos Complementares				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69001433	R\$ 20,70	R\$ 14,28
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69071230	R\$ 26,62	R\$ 18,38
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,66
			VALOR:	R\$ 279,56

CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021				R\$ 625,55
---	--	--	--	-------------------

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,88423591	R\$ 15,84	R\$ 45,68
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	0,96141197	R\$ 28,02	R\$ 26,93
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	0,96141197	R\$ 350,89	R\$ 337,34
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	2,88423591	R\$ 4,05	R\$ 11,68
FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	0,96141197	R\$ 5,16	R\$ 4,96
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,92282394	R\$ 4,88	R\$ 9,38
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	0,96141197	R\$ 10,24	R\$ 9,84
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,92282394	R\$ 27,42	R\$ 52,72
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,96141197	R\$ 55,35	R\$ 53,21
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	0,96141197	R\$ 5,44	R\$ 5,23
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	0,96141197	R\$ 14,82	R\$ 14,24
TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,96141197	R\$ 32,59	R\$ 31,33
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,73054154	R\$ 5,44	R\$ 9,41
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,91334137	R\$ 14,90	R\$ 13,60
TOTAL Serviço:				R\$ 625,55
VALOR:				R\$ 625,55

CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021				R\$ 909,55
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 900,06	R\$ 900,06
TOTAL Material:				R\$ 900,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19795056	R\$ 20,70	R\$ 4,09
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20316077	R\$ 26,62	R\$ 5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,49
VALOR:				R\$ 909,55

REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1				R\$ 26,68
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Encanador	h	0,25584972	R\$ 3,75	R\$ 0,96
Encargos Complementares - Servente	h	0,23535451	R\$ 3,82	R\$ 0,90
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 1,86
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,25000000	R\$ 53,18	R\$ 13,30
Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,10000000	R\$ 13,45	R\$ 1,35

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,30000000	R\$ 8,69	R\$ 2,61
			TOTAL Material:	R\$ 17,26

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,25796874	R\$ 18,26	R\$ 4,71
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,23535451	R\$ 12,13	R\$ 2,85
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,56
			VALOR:	R\$ 26,68

*RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM EM TIJOLOS MACIÇOS, DIM. INT. 0,40X0,40X0,60M, SEM TAMPA				R\$ 82,00
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,41700570	R\$ 3,82	R\$ 1,59
			TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,59

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,41700570	R\$ 12,13	R\$ 5,06
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,06

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	0,50040683	R\$ 91,48	R\$ 45,78
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,80235741	R\$ 5,86	R\$ 4,70
Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	0,80065093	R\$ 31,06	R\$ 24,87
			TOTAL Serviço:	R\$ 75,35
			VALOR:	R\$ 82,00

LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5M3				R\$ 37,33
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	0,74660000	R\$ 50,00	R\$ 37,33
			TOTAL Serviço:	R\$ 37,33
			VALOR:	R\$ 37,33

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				R\$ 139,32
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 89,2700	R\$ 0,3571
CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,5800
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 3,5200
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 12,6800	R\$ 12,6800
TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 11,8100	R\$ 3,8973
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 5,1600	R\$ 7,7400

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 8,0200	R\$ 4,0100
			TOTAL Material:	R\$ 47,8944

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,23934736	R\$ 12,4600	R\$ 27,9023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,23934736	R\$ 18,2600	R\$ 40,8905
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,86612280	R\$ 12,1300	R\$ 22,6361
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,4289
			VALOR:	R\$ 139,32

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	0,08560667	R\$ 19,14	R\$ 1,63
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	UN	0,18257021	R\$ 31,67	R\$ 5,78
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA 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	M	0,10659966	R\$ 22,89	R\$ 2,44
FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	0,08599383	R\$ 55,16	R\$ 4,74
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	UN	0,00731313	R\$ 23,21	R\$ 0,16
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	UN	0,05618206	R\$ 22,04	R\$ 1,23
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	UN	0,01531456	R\$ 26,06	R\$ 0,39
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	UN	0,02675746	R\$ 39,81	R\$ 1,06
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	UN	0,09343602	R\$ 38,26	R\$ 3,57
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	UN	0,00068829	R\$ 43,61	R\$ 0,03
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	UN	0,20580016	R\$ 13,86	R\$ 2,85
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	UN	0,08448819	R\$ 13,08	R\$ 1,10
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,10900869	R\$ 15,77	R\$ 1,71
PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,19986362	R\$ 6,92	R\$ 1,38
TE, 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	UN	0,05145004	R\$ 34,58	R\$ 1,77
TE, 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	UN	0,04112561	R\$ 33,03	R\$ 1,35
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,48266677	R\$ 22,69	R\$ 10,95
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,15882403	R\$ 31,27	R\$ 4,96
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,21887776	R\$ 21,57	R\$ 4,72
			TOTAL Serviço:	R\$ 51,82

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 51,82
--------	-----------

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015				R\$ 32,19
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	0,08589333	R\$ 13,01	R\$ 1,11
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,00567384	R\$ 27,05	R\$ 0,15
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,03334476	R\$ 25,44	R\$ 0,84
FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	0,08589333	R\$ 37,76	R\$ 3,24
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02112417	R\$ 16,59	R\$ 0,35
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,06293606	R\$ 18,45	R\$ 1,16
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05542913	R\$ 17,81	R\$ 0,98
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,10998536	R\$ 28,32	R\$ 3,11
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02426661	R\$ 30,82	R\$ 0,74
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,20329834	R\$ 10,22	R\$ 2,07
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,03683636	R\$ 11,50	R\$ 0,42
PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,14498864	R\$ 5,28	R\$ 0,76
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,03482869	R\$ 27,25	R\$ 0,94
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,01780715	R\$ 29,75	R\$ 0,52
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,77755975	R\$ 16,90	R\$ 13,14
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,09593167	R\$ 27,76	R\$ 2,66
TOTAL Serviço:				R\$ 32,19
VALOR:				R\$ 32,19

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				R\$ 52,92
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM. AF_09/2023	UN	0,15139250	R\$ 63,69	R\$ 9,64
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	0,07909486	R\$ 19,14	R\$ 1,51
FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	0,07909486	R\$ 55,16	R\$ 4,36
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,00979858	R\$ 80,62	R\$ 0,78
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,88275516	R\$ 41,50	R\$ 36,63
TOTAL Serviço:				R\$ 52,92

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 52,92
--------	-----------

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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				R\$ 54,78
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,20800614	R\$ 14,25	R\$ 2,96
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,20696969	R\$ 9,60	R\$ 1,98
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA 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	M	0,63956506	R\$ 23,08	R\$ 14,76
FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,20696969	R\$ 14,17	R\$ 2,93
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	UN	0,61317563	R\$ 8,54	R\$ 5,23
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	UN	0,68437129	R\$ 8,39	R\$ 5,74
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	UN	0,24842741	R\$ 11,99	R\$ 2,97
LUA 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	UN	0,23311995	R\$ 6,09	R\$ 1,41
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	UN	0,17715202	R\$ 3,36	R\$ 0,59
RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,20800614	R\$ 7,61	R\$ 1,58
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,79780911	R\$ 18,34	R\$ 14,63
TOTAL Serviço:				R\$ 54,78

VALOR:	R\$ 54,78
--------	-----------

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015				R\$ 69,66
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,09030155	R\$ 21,40	R\$ 1,93
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	0,14444885	R\$ 13,01	R\$ 1,87
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,02968012	R\$ 25,44	R\$ 0,75
FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	0,14444885	R\$ 37,76	R\$ 5,45
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,26122499	R\$ 12,71	R\$ 16,03
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,19586503	R\$ 12,24	R\$ 14,63
LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02337414	R\$ 4,03	R\$ 0,09
LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,08622515	R\$ 7,35	R\$ 7,98
PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,03539753	R\$ 5,28	R\$ 0,18

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,09030155	R\$ 8,45	R\$ 0,76
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05885576	R\$ 19,17	R\$ 1,12
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,84079662	R\$ 22,45	R\$ 18,87
TOTAL Serviço:				R\$ 69,66
VALOR:				R\$ 69,66

CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020				R\$ 42,07
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	R\$ 35,20	R\$ 35,20
TOTAL Material:				R\$ 35,20

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10770776	R\$ 27,38	R\$ 2,94
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08410343	R\$ 20,98	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,70

Serviço				TOTAL
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01098394	R\$ 198,39	R\$ 2,17
TOTAL Serviço:				R\$ 2,17
VALOR:				R\$ 42,07

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				R\$ 281,47
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00270000	R\$ 7,61	R\$ 0,02
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,05920000	R\$ 8,22	R\$ 0,48
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00620000	R\$ 15,46	R\$ 0,09
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,07040000	R\$ 2,87	R\$ 0,20
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,22080000	R\$ 14,77	R\$ 3,26
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	102,59700000	R\$ 0,54	R\$ 55,40
TOTAL Material:				R\$ 59,45

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,08400212	R\$ 27,38	R\$ 84,43
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42343727	R\$ 20,98	R\$ 50,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 135,27

Serviço				TOTAL
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,06860082	R\$ 610,02	R\$ 41,84
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00930317	R\$ 381,49	R\$ 3,54
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01804007	R\$ 365,58	R\$ 6,59

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,01067842	R\$ 3.090,51	R\$ 33,00
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,28314018	R\$ 6,32	R\$ 1,78
			TOTAL Serviço:	R\$ 86,75
			VALOR:	R\$ 281,47

FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA				R\$ 2.733,32
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BRITA	M3	1,49200000	R\$ 75,0200	R\$ 111,9298
CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$ 43,6300	R\$ 130,8900
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	R\$ 11,8100	R\$ 29,5250
			TOTAL Material:	R\$ 272,3448

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,67276980	R\$ 12,1300	R\$ 20,2907
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2907

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,40566825	R\$ 45,5100	R\$ 382,5420
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	10,80609291	R\$ 78,8200	R\$ 851,7362
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	35,01107191	R\$ 8,8000	R\$ 308,0974
CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,24255162	R\$ 339,1700	R\$ 82,2662
CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,50015817	R\$ 358,3400	R\$ 179,2267
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,91012098	R\$ 32,1400	R\$ 382,7913
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,53894822	R\$ 55,8400	R\$ 85,9349
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	9,20023390	R\$ 18,2700	R\$ 168,0883
			TOTAL Serviço:	R\$ 2.440,6830
			VALOR:	R\$ 2.733,32

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_PA				R\$ 2.235,41
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,68166542	R\$ 47,97	R\$ 32,69
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,33449596	R\$ 107,60	R\$ 35,99
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 68,68

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	5,00000000	R\$ 342,67	R\$ 1.713,35
			TOTAL Material:	R\$ 1.713,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57824617	R\$ 27,38	R\$ 43,21
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23983675	R\$ 20,98	R\$ 26,01

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 69,22
--	-----------

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05145441	R\$ 446,91	R\$ 22,99
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,01301146	R\$ 3.675,11	R\$ 47,81
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,10992150	R\$ 2.598,28	R\$ 285,60
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	M3	0,19171300	R\$ 144,80	R\$ 27,76
TOTAL Serviço:				R\$ 384,16
VALOR:				R\$ 2.235,41

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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				
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02920000	R\$ 39,06	R\$ 1,14
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 43,64	R\$ 43,64
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01540000	R\$ 1,54	R\$ 0,02
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04400000	R\$ 42,30	R\$ 1,86
TOTAL Material:				R\$ 46,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31574721	R\$ 20,70	R\$ 6,53
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31585465	R\$ 26,62	R\$ 8,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,93
VALOR:				R\$ 61,59

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXEIRA DE PLÁSTICO DN 40CM				
Lixeira de plástico d=40cm	un	1,00000000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
TOTAL Material:				R\$ 29,30
VALOR:				R\$ 29,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXEIRA DE PLÁSTICO DN 20CM				
Lixeira de plástico d=20cm	un	1,00000000	R\$ 18,66	R\$ 18,66
TOTAL Material:				R\$ 18,66
VALOR:				R\$ 18,66

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MICTORIO DE LOUÇA BRANCA				
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	R\$ 33,3200	R\$ 33,3200

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 335,2800	R\$ 335,2800
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,0200	R\$ 14,0400
			TOTAL Material:	R\$ 382,7912

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,16417643	R\$ 12,4600	R\$ 26,9656
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,16468627	R\$ 18,2600	R\$ 39,5272
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,4928
			VALOR:	R\$ 449,28

MICTORIO DE SOBREPOR FRANKE 01992 COM VALVULA - INOX				R\$ 1.416,65
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MICTORIO DE SOBREPOR FRANKE 01992 COM VALVULA - INOX	UN	1,00000000	R\$ 1.416,65	R\$ 1.416,65
			TOTAL Material:	R\$ 1.416,65
			VALOR:	R\$ 1.416,65

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				R\$ 115,06
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,00000000	R\$ 73,90	R\$ 73,90
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	R\$ 13,74	R\$ 27,48
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03040000	R\$ 99,70	R\$ 3,03
			TOTAL Material:	R\$ 104,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28993787	R\$ 26,62	R\$ 7,71
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14060024	R\$ 20,98	R\$ 2,94
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,65
			VALOR:	R\$ 115,06

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				R\$ 244,60
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	1,00000000	R\$ 130,10	R\$ 130,10
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 13,74	R\$ 82,44
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,07650000	R\$ 99,70	R\$ 7,62
			TOTAL Material:	R\$ 220,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65727604	R\$ 26,62	R\$ 17,49
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33163260	R\$ 20,98	R\$ 6,95
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,44
			VALOR:	R\$ 244,60

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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				R\$ 650,65
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Encanador	h	1,59175021	R\$ 3,75	R\$ 5,97
Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,59172871	R\$ 3,72	R\$ 5,92
Encargos Complementares - Servente	h	1,59179908	R\$ 3,82	R\$ 6,08
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 17,97

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,20000000	R\$ 13,35	R\$ 16,02
Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem válvula (padrão comercial)	un	1,00000000	R\$ 186,24	R\$ 186,24
Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,00000000	R\$ 133,32	R\$ 133,32
Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,00000000	R\$ 139,18	R\$ 139,18
Válvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,00000000	R\$ 44,41	R\$ 44,41
TOTAL Material:				R\$ 519,17

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,59386923	R\$ 18,26	R\$ 29,10
PEDREIRO (HORISTA)	H	1,59386923	R\$ 18,26	R\$ 29,10
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,59441688	R\$ 12,13	R\$ 19,34
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 77,54

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,29493782	R\$ 9,78	R\$ 22,44
Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,02869950	R\$ 471,56	R\$ 13,53
TOTAL Serviço:				R\$ 35,97

VALOR: R\$ 650,65

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				R\$ 244,46
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,97507178	R\$ 169,47	R\$ 165,24
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,97507178	R\$ 9,60	R\$ 9,36
VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,97507178	R\$ 71,65	R\$ 69,86
TOTAL Serviço:				R\$ 244,46
VALOR:				R\$ 244,46

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				R\$ 382,64
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R\$ 9,32	R\$ 9,32
BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 305,14	R\$ 305,14
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	R\$ 18,54	R\$ 37,08
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	R\$ 99,70	R\$ 8,78

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material:	R\$ 360,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58024918	R\$ 26,62	R\$ 15,44	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32814372	R\$ 20,98	R\$ 6,88	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,32
				VALOR:	R\$ 382,64

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				R\$ 606,58	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	R\$ 6,21	R\$ 6,21	
				TOTAL Material:	R\$ 6,21
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,98240840	R\$ 611,13	R\$ 600,37	
				TOTAL Serviço:	R\$ 600,37
				VALOR:	R\$ 606,58

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				R\$ 263,07	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 157,09	R\$ 157,09	
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 13,74	R\$ 82,44	
				TOTAL Material:	R\$ 239,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70809979	R\$ 26,62	R\$ 18,84	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22425164	R\$ 20,98	R\$ 4,70	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,54
				VALOR:	R\$ 263,07

PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				R\$ 59,91	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 52,08	R\$ 52,08	
				TOTAL Material:	R\$ 52,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23661350	R\$ 26,62	R\$ 6,29	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07381438	R\$ 20,98	R\$ 1,54	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,83
				VALOR:	R\$ 59,91

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				R\$ 57,12
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 49,29	R\$ 49,29
TOTAL Material:				R\$ 49,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23653094	R\$ 26,62	R\$ 6,29
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07378837	R\$ 20,98	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,83
VALOR:				R\$ 57,12

ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL.				R\$ 41,77
Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,74721676	R\$ 3,82	R\$ 2,85
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 2,85
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Assento sanitário de plástico, tipo convencional	un	1,00000000	R\$ 29,86	R\$ 29,86
TOTAL Material:				R\$ 29,86
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,74721676	R\$ 12,13	R\$ 9,06
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,06
VALOR:				R\$ 41,77

REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE				R\$ 59,35
Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Eletricista	h	1,20965813	R\$ 3,68	R\$ 4,45
Encargos Complementares - Servente	h	1,09765275	R\$ 3,82	R\$ 4,19
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 8,64
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,00600000	R\$ 20,08	R\$ 0,12
Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,60000000	R\$ 0,26	R\$ 0,16
Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	un	0,30000000	R\$ 2,32	R\$ 0,70
Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm ²	m	3,30000000	R\$ 3,23	R\$ 10,66
Eletroduto de pvc rígido roscável de 1/2", sem luva	m	1,35000000	R\$ 2,46	R\$ 3,32
Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,04500000	R\$ 7,76	R\$ 0,35
TOTAL Material:				R\$ 15,31
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,20965813	R\$ 18,26	R\$ 22,09
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,09765275	R\$ 12,13	R\$ 13,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 35,40

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 59,35
--------	-----------

REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 2 R\$ 117,33

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Eletricista	h	2,48526179	R\$ 3,68	R\$ 9,15
Encargos Complementares - Servente	h	2,33893817	R\$ 3,82	R\$ 8,93
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 18,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,00600000	R\$ 20,08	R\$ 0,12
Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,30000000	R\$ 1,12	R\$ 0,34
Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 6 mm ²	m	3,61500000	R\$ 3,67	R\$ 13,27
Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	m	0,94500000	R\$ 4,79	R\$ 4,53
Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,41700000	R\$ 3,07	R\$ 4,35
Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,04500000	R\$ 7,76	R\$ 0,35
Tomada 3p, 220V, 20A	un	0,30000000	R\$ 8,47	R\$ 2,54
TOTAL Material:				R\$ 25,50

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,48526179	R\$ 18,26	R\$ 45,38
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,33893817	R\$ 12,13	R\$ 28,37
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 73,75

VALOR:	R\$ 117,33
--------	------------

REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO R\$ 69,75

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Eletricista	h	1,48927883	R\$ 3,68	R\$ 5,48
Encargos Complementares - Servente	h	0,74599811	R\$ 3,82	R\$ 2,85
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 8,33

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,00600000	R\$ 20,08	R\$ 0,12
Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 2,5 mm ²	m	12,00000000	R\$ 1,84	R\$ 22,08
Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,05000000	R\$ 7,76	R\$ 0,39
Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
TOTAL Material:				R\$ 25,13

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,49199622	R\$ 18,26	R\$ 27,24
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,74599811	R\$ 12,13	R\$ 9,05
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,29

VALOR:	R\$ 69,75
--------	-----------

PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 R\$ 148,11

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,32232899	R\$ 3,35	R\$ 34,57
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,30721217	R\$ 15,20	R\$ 4,66
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,81923246	R\$ 17,22	R\$ 14,10
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,80231141	R\$ 14,25	R\$ 25,68
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,63846492	R\$ 5,57	R\$ 9,12
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,80231141	R\$ 7,97	R\$ 14,36
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	0,81923246	R\$ 5,25	R\$ 4,30
RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,80231141	R\$ 7,92	R\$ 14,27
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,81923246	R\$ 33,02	R\$ 27,05
TOTAL Serviço:				R\$ 148,11
VALOR:				R\$ 148,11

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				R\$ 31,72
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 7,82	R\$ 7,82
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
TOTAL Material:				R\$ 13,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36282857	R\$ 21,66	R\$ 7,85
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36282857	R\$ 27,71	R\$ 10,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 17,90
VALOR:				R\$ 31,72

PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				R\$ 171,74
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,25511003	R\$ 2,35	R\$ 40,54
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,30820295	R\$ 15,20	R\$ 4,68
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,82187454	R\$ 17,22	R\$ 14,15
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,80812398	R\$ 14,25	R\$ 25,76
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,64374908	R\$ 5,57	R\$ 9,15
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,80812398	R\$ 7,97	R\$ 14,41
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,82187454	R\$ 54,05	R\$ 44,42
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	0,82187454	R\$ 5,25	R\$ 4,31
RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,80812398	R\$ 7,92	R\$ 14,32

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 171,74
VALOR:	R\$ 171,74

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 248,76	R\$ 248,76
TOTAL Material:				R\$ 248,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37249332	R\$ 21,66	R\$ 8,06
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37674924	R\$ 27,71	R\$ 10,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 18,49

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00915370	R\$ 576,60	R\$ 5,27
TOTAL Serviço:				R\$ 5,27

VALOR:	R\$ 272,52
---------------	-------------------

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Material:				R\$ 6,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04923010	R\$ 21,66	R\$ 1,06
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04933090	R\$ 27,71	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,42

VALOR:	R\$ 9,14
---------------	-----------------

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,24340000	R\$ 1,82	R\$ 2,26
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 3,67	R\$ 0,03
TOTAL Material:				R\$ 2,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02150327	R\$ 21,66	R\$ 0,46
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02196495	R\$ 27,71	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,06

VALOR:	R\$ 3,35
---------------	-----------------

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				R\$ 4,87
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,24340000	R\$ 2,75	R\$ 3,41
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 3,67	R\$ 0,03
TOTAL Material:				R\$ 3,44

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02898149	R\$ 21,66	R\$ 0,62
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02954397	R\$ 27,71	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,43
VALOR:				R\$ 4,87

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				R\$ 8,20
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 3,77	R\$ 3,83
TOTAL Material:				R\$ 3,83

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08857340	R\$ 21,66	R\$ 1,91
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08903508	R\$ 27,71	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,37
VALOR:				R\$ 8,20

LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022				R\$ 22,19
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
TOTAL Material:				R\$ 8,55

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27610677	R\$ 21,66	R\$ 5,98
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27656845	R\$ 27,71	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,64
VALOR:				R\$ 22,19

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				R\$ 90,22
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000000	R\$ 80,23	R\$ 80,23
TOTAL Material:				R\$ 80,23

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11288881	R\$ 21,66	R\$ 2,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27276860	R\$ 27,71	R\$ 7,55

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,99
VALOR:	R\$ 90,22

EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE				R\$ 213,00
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	2,00000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	R\$ 195,81	R\$ 195,81
TOTAL Material:				R\$ 196,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33905344	R\$ 20,70	R\$ 7,01
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34372358	R\$ 26,62	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 16,15
VALOR:				R\$ 213,00

PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM				R\$ 17,96
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,14505017	R\$ 3,82	R\$ 0,55
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 0,55

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
TOTAL Material:				R\$ 15,58

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15125477	R\$ 12,13	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,83
VALOR:				R\$ 17,96

LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019				R\$ 2,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12345090	R\$ 20,98	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,58
VALOR:				R\$ 2,58

LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019				R\$ 1,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05433745	R\$ 20,98	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,13
VALOR:				R\$ 1,13

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019				R\$ 3,94
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,00600000	R\$ 10,14	R\$ 0,06
			TOTAL Material:	R\$ 0,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18529277	R\$ 20,98	R\$ 3,88
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,88
			VALOR:	R\$ 3,94

Eng Civil Giancarlo de Sousa
Araujo Lopes CREA:
111827537-3MA

Assinado de forma digital por Eng Civil
Giancarlo de Sousa Araujo Lopes CREA:
111827537-3MA
Dados: 2024.08.11 22:58:48 -03'00'

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88489	PINTURA LÁTEX AGRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	7.000,00	R\$ 14,33	R\$ 100.310,00	12,19%	12,19%	A
S00277	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	ORSE	SERVIÇO	M2	700,00	R\$ 82,22	R\$ 57.554,00	6,99%	19,18%	A
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.500,00	R\$ 16,38	R\$ 40.950,00	4,98%	24,16%	A
S00263	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	ORSE	SERVIÇO	M2	700,00	R\$ 54,14	R\$ 37.898,00	4,60%	28,76%	A
87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.000,00	R\$ 34,39	R\$ 34.390,00	4,18%	32,94%	A
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.500,00	R\$ 17,38	R\$ 26.070,00	3,17%	36,11%	A
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.000,00	R\$ 22,56	R\$ 22.560,00	2,74%	38,85%	A
COM-97013539	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA, FCK = 25 MPA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M3	6,00	R\$ 3.219,60	R\$ 19.317,60	2,35%	41,20%	A
S01954	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPOES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO	ORSE	SERVIÇO	M2	200,00	R\$ 94,56	R\$ 18.912,00	2,30%	43,49%	A
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	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R\$ 118,38	R\$ 17.757,00	2,16%	45,65%	A
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	4.000,00	R\$ 3,96	R\$ 15.840,00	1,92%	47,58%	A
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.000,00	R\$ 15,35	R\$ 15.350,00	1,87%	49,44%	A
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	SINAPI	SERVIÇO	M3	30,00	R\$ 495,04	R\$ 14.851,20	1,80%	51,25%	B
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R\$ 69,69	R\$ 13.938,00	1,69%	52,94%	B
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	100,00	R\$ 127,36	R\$ 12.736,00	1,55%	54,49%	B
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVIÇO	M2	3.000,00	R\$ 4,00	R\$ 12.000,00	1,46%	55,95%	B
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	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R\$ 54,76	R\$ 10.952,00	1,33%	57,28%	B
99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R\$ 72,63	R\$ 10.894,50	1,32%	58,60%	B

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	SINAPI	SERVIÇO	M2	100,00	R\$ 102,68	R\$ 10.268,00	1,25%	59,85%	B
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 848,17	R\$ 10.178,04	1,24%	61,08%	B
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R\$ 49,60	R\$ 9.920,00	1,21%	62,29%	B
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	100,00	R\$ 91,36	R\$ 9.136,00	1,11%	63,40%	B
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	100,00	R\$ 89,97	R\$ 8.997,00	1,09%	64,49%	B
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	100,00	R\$ 78,36	R\$ 7.836,00	0,95%	65,45%	B
S00630	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 2	ORSE	SERVIÇO	PT	50,00	R\$ 153,70	R\$ 7.685,00	0,93%	66,38%	B
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	500,00	R\$ 15,34	R\$ 7.670,00	0,93%	67,31%	B
COM-38593609	MICTORIO DE SOBREPOR FRANKE 01992 COM VALVULA - INOX	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 1.855,81	R\$ 7.423,24	0,90%	68,21%	B
S13096	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	ORSE	SERVIÇO	M2	10,00	R\$ 680,02	R\$ 6.800,20	0,83%	69,04%	B
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 811,86	R\$ 6.494,88	0,79%	69,83%	B
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	1.000,00	R\$ 6,38	R\$ 6.380,00	0,78%	70,60%	B
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	16,00	R\$ 383,54	R\$ 6.136,64	0,75%	71,35%	B
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 501,26	R\$ 6.015,12	0,73%	72,08%	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	40,00	R\$ 148,62	R\$ 5.944,80	0,72%	72,80%	B
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	ORSE	SERVIÇO	M2	50,00	R\$ 115,76	R\$ 5.788,00	0,70%	73,51%	B

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 939,30	R\$ 5.635,80	0,68%	74,19%	B
S02341	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKÁ OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATÓRIOS	ORSE	SERVIÇO	M2	100,00	R\$ 53,91	R\$ 5.391,00	0,66%	74,85%	B
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	SINAPI	SERVIÇO	M	1.200,00	R\$ 4,39	R\$ 5.268,00	0,64%	75,49%	B
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,00	R\$ 863,87	R\$ 5.183,22	0,63%	76,12%	B
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.000,00	R\$ 5,16	R\$ 5.160,00	0,63%	76,74%	B
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	ORSE	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 852,35	R\$ 5.114,10	0,62%	77,36%	B
S01716	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5M3	ORSE	SERVIÇO	M3	100,00	R\$ 48,90	R\$ 4.890,00	0,59%	77,96%	B
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.000,00	R\$ 4,77	R\$ 4.770,00	0,58%	78,54%	B
95472	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	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 794,62	R\$ 4.767,72	0,58%	79,12%	B
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	SINAPI	SERVIÇO	M2	100,00	R\$ 47,32	R\$ 4.732,00	0,57%	79,69%	B
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	R\$ 118,19	R\$ 4.727,60	0,57%	80,27%	C
S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	SERVIÇO	PT	50,00	R\$ 91,37	R\$ 4.568,50	0,56%	80,82%	C
93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	20,00	R\$ 224,98	R\$ 4.499,60	0,55%	81,37%	C
COM-69755465	REVISÃO E INSTALAÇÃO- PONTO DE ÁGUA-TUBOS PVC	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UN	30,00	R\$ 146,60	R\$ 4.398,00	0,53%	81,90%	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,00	R\$ 688,84	R\$ 4.133,04	0,50%	82,40%	C
S00625	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	ORSE	SERVIÇO	PT	50,00	R\$ 77,75	R\$ 3.887,50	0,47%	82,88%	C
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	20,00	R\$ 194,02	R\$ 3.880,40	0,47%	83,35%	C

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	100,00	R\$ 35,96	R\$ 3.596,00	0,44%	83,79%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 3.580,65	R\$ 3.580,65	0,44%	84,22%	C
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 868,78	R\$ 3.475,12	0,42%	84,64%	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 344,62	R\$ 3.446,20	0,42%	85,06%	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R\$ 22,01	R\$ 3.301,50	0,40%	85,46%	C
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	10,00	R\$ 327,54	R\$ 3.275,40	0,40%	85,86%	C
S11955	PORTÃO EM ALUMÍNIO, COR N/B/P, EM PERFIS BÚZIO QUADRADO OU LAMBRIL, COMPLETO INCLUSIVE RODÍZIOS, PERFIS E FECHADURA	ORSE	SERVIÇO	M2	10,00	R\$ 326,61	R\$ 3.266,10	0,40%	86,26%	C
C4714	PINTURA DE LOGÓTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	50,00	R\$ 64,54	R\$ 3.227,00	0,39%	86,65%	C
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R\$ 20,93	R\$ 3.139,50	0,38%	87,03%	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	40,00	R\$ 77,00	R\$ 3.080,00	0,37%	87,41%	C
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	400,00	R\$ 7,41	R\$ 2.964,00	0,36%	87,77%	C
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_PA	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 2.928,39	R\$ 2.928,39	0,36%	88,12%	C
S11398	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 0,90 X 1,20M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 348,45	R\$ 2.787,60	0,34%	88,46%	C
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	30,00	R\$ 91,25	R\$ 2.737,50	0,33%	88,79%	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	600,00	R\$ 4,38	R\$ 2.628,00	0,32%	89,11%	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	20,00	R\$ 130,06	R\$ 2.601,20	0,32%	89,43%	C
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 1.191,51	R\$ 2.383,02	0,29%	89,72%	C
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	100,00	R\$ 23,65	R\$ 2.365,00	0,29%	90,01%	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 588,56	R\$ 2.354,24	0,29%	90,29%	C

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVIÇO	M3	100,00	R\$ 23,29	R\$ 2.329,00	0,28%	90,57%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	M	75,00	R\$ 30,20	R\$ 2.265,00	0,28%	90,85%	C
S05077	CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, Ø 125MM, PVC, SEMICIRCULAR, LINHA AQUAPLUV, TIGRE OU SIMILAR, EXCLUSIVE CONDUTORES	ORSE	SERVIÇO	M	20,00	R\$ 112,54	R\$ 2.250,80	0,27%	91,12%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	PT	12,00	R\$ 182,61	R\$ 2.190,12	0,27%	91,39%	C
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	40,00	R\$ 54,72	R\$ 2.188,80	0,27%	91,65%	C
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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	SINAPI	SERVIÇO	M	30,00	R\$ 71,76	R\$ 2.152,80	0,26%	91,92%	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	200,00	R\$ 10,74	R\$ 2.148,00	0,26%	92,18%	C
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_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 357,00	R\$ 2.142,00	0,26%	92,44%	C
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	50,00	R\$ 42,47	R\$ 2.123,50	0,26%	92,70%	C
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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	SINAPI	SERVIÇO	M	50,00	R\$ 41,95	R\$ 2.097,50	0,25%	92,95%	C
S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	SERVIÇO	M	40,00	R\$ 49,45	R\$ 1.978,00	0,24%	93,19%	C
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 320,43	R\$ 1.922,58	0,23%	93,42%	C
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL GROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 320,24	R\$ 1.921,44	0,23%	93,66%	C
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	M2	10,00	R\$ 190,62	R\$ 1.906,20	0,23%	93,89%	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	75,00	R\$ 23,78	R\$ 1.783,50	0,22%	94,11%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVIÇO	M3	10,00	R\$ 177,43	R\$ 1.774,30	0,22%	94,32%	C
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 175,71	R\$ 1.757,10	0,21%	94,54%	C

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	60,00	R\$ 29,07	R\$ 1.744,20	0,21%	94,75%	C
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	500,00	R\$ 3,38	R\$ 1.690,00	0,21%	94,95%	C
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 279,03	R\$ 1.674,18	0,20%	95,18%	C
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 819,47	R\$ 1.638,94	0,20%	95,36%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	20,00	R\$ 81,15	R\$ 1.623,00	0,20%	95,55%	C
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 257,36	R\$ 1.544,16	0,19%	95,74%	C
S03524	DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, PADO, ACABAMENTO ACR 3521, 3 1/2 X 2 1/4" SEM ANEL, COM PARAFUSOS OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	30,00	R\$ 50,72	R\$ 1.521,60	0,18%	95,93%	C
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	20,00	R\$ 74,83	R\$ 1.496,60	0,18%	96,11%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 368,73	R\$ 1.474,92	0,18%	96,29%	C
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 366,22	R\$ 1.464,88	0,18%	96,46%	C
91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	20,00	R\$ 69,33	R\$ 1.386,60	0,17%	96,63%	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	400,00	R\$ 3,43	R\$ 1.372,00	0,17%	96,80%	C
S00059	INTERDIÇÃO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO	ORSE	SERVIÇO	M	150,00	R\$ 8,89	R\$ 1.333,50	0,16%	96,96%	C
S04663	CONJUNTO DE TRINCO E CONTRA TRINCO, SEM MIOLO, REF. AL 335, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (OU SIMILAR)	ORSE	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 131,03	R\$ 1.310,30	0,16%	97,12%	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	10,00	R\$ 127,36	R\$ 1.273,60	0,15%	97,28%	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 150,73	R\$ 1.205,84	0,15%	97,42%	C
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	400,00	R\$ 2,97	R\$ 1.188,00	0,14%	97,57%	C
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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	SINAPI	SERVIÇO	M	40,00	R\$ 29,33	R\$ 1.173,20	0,14%	97,71%	C
S02066	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL.	ORSE	SERVIÇO	UN	20,00	R\$ 54,72	R\$ 1.094,40	0,13%	97,84%	C

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S06412	*RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM EM TIJOLOS MACIÇOS, DIM. INT: 0,40X0,40X0,60M, SEM TAMPA	ORSE	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 107,42	R\$ 1.074,20	0,13%	97,97%	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 104,87	R\$ 1.048,70	0,13%	98,10%	C
S01680	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	ORSE	SERVIÇO	UN	30,00	R\$ 34,95	R\$ 1.048,50	0,13%	98,23%	C
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	1.500,00	R\$ 0,68	R\$ 1.020,00	0,12%	98,35%	C
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	6,00	R\$ 168,91	R\$ 1.013,46	0,12%	98,47%	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 78,48	R\$ 941,76	0,11%	98,59%	C
S00038	REMOÇÃO DE CALHA DE ZINCO	ORSE	SERVIÇO	M	100,00	R\$ 9,35	R\$ 935,00	0,11%	98,70%	C
91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	20,00	R\$ 42,17	R\$ 843,40	0,10%	98,80%	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	30,00	R\$ 27,92	R\$ 837,60	0,10%	98,91%	C
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	20,00	R\$ 41,55	R\$ 831,00	0,10%	99,01%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	15,00	R\$ 54,52	R\$ 817,80	0,10%	99,11%	C
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	12,00	R\$ 67,88	R\$ 814,56	0,10%	99,21%	C
S00248	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERAMICA	ORSE	SERVIÇO	M	100,00	R\$ 7,44	R\$ 744,00	0,09%	99,30%	C
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	500,00	R\$ 1,48	R\$ 740,00	0,09%	99,39%	C
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	50,00	R\$ 13,34	R\$ 667,00	0,08%	99,47%	C
S02022	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	ORSE	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 63,72	R\$ 637,20	0,08%	99,54%	C
99820	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 157,33	R\$ 629,32	0,08%	99,62%	C
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	12,00	R\$ 48,81	R\$ 585,72	0,07%	99,69%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 80,68	R\$ 484,08	0,06%	99,75%	C

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 115,83	R\$ 463,32	0,06%	99,81%	C
S09372	LIXEIRA DE PLÁSTICO DN 40CM	ORSE	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 38,38	R\$ 383,80	0,05%	99,85%	C
93856	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	30,00	R\$ 11,97	R\$ 359,10	0,04%	99,90%	C
S09371	LIXEIRA DE PLÁSTICO DN 20CM	ORSE	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 24,44	R\$ 244,40	0,03%	99,93%	C
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 39,63	R\$ 237,78	0,03%	99,96%	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 55,11	R\$ 220,44	0,03%	99,98%	C
S12138	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	ORSE	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 23,53	R\$ 141,18	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 823.000,00

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 823.000,00

Eng Civil Giancarlo de Sousa
Araujo Lopes CREA:
111827537-3MA

Assinado de forma digital por Eng Civil
Giancarlo de Sousa Araujo Lopes CREA:
111827537-3MA
Dados: 2024.08.11 22:59:05 -03'00'

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	17,80%	17,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11%	8,45%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,22%	18,16%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,15%	2,40%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
	TOTAL	10,80%	8,22%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,41%	3,23%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38%	0,29%
	TOTAL	8,79%	3,52%

A + B + C + D = 84,61% 47,70%

Eng Civil Giancarlo de Sousa
Araujo Lopes CREA:
111827537-3MA

Assinado de forma digital por Eng Civil
Giancarlo de Sousa Araujo Lopes CREA:
111827537-3MA
Dados: 2024.08.11 22:59:23 -03'00'