

CARTA PROPOSTA



MERUOCA, 10 de Setembro de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

OBJETO: Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE.

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS EM REFERÊNCIA**, pelo preço global dos lotes de **R\$ 579.744,80** (Quinhentos e Setenta e Nove mil e Setecentos e Quarenta e Quatro Reais e Oitenta Centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias conforme cronogramas físico e financeiro em anexo.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSE IVAN RIBEIRO ALBUQUERQUE, CPF 235.023.123-20, como representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

1

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto, deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
José Ivan Ribeiro Albuquerque/Empresário
CPF nº 235.023.123-20/RG 8812002036876

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

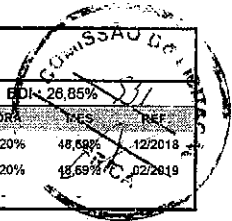
CNPJ 13.752.986/0001-06

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 3614-7703 | (88) 9905-2500 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA: 10/09/2020	BDI: 28,85%
LOCAL:	Município de Marco-ce	FOHTE	VERSÃO
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.986/0001-06	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,68% 12/2018
		SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

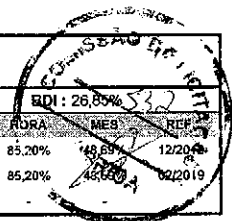


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	BLOCO DE APOIO						66.716,74
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARE						161,20
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,18	5,17	161,20
1.2	MOVIMENTOS DE TERRA						397,20
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	5,35	52,10	278,74
1.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	3,75	31,59	118,46
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						10.300,51
1.3.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,33	292,67	1.852,60
1.3.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	56,00	6,63	371,28
1.3.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	101,00	6,28	634,28
1.3.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	71,00	6,80	482,80
1.3.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	59,00	5,66	333,94
1.3.6	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	117,00	5,30	620,10
1.3.7	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	58,00	5,23	303,34
1.3.8	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	81,70	45,14	3.687,94
1.3.9	74141/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	31,18	64,60	2.014,23
1.4	PAREDES E PAINÉIS						30.205,01
1.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	122,25	52,15	6.375,34
	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	244,50	2,62	640,59
1.4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	244,50	26,42	6.459,69
1.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	193,18	80,05	15.464,06
1.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	193,18	6,55	1.265,33
1.5	PISOS						1.771,59
1.5.1	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	16,46	107,63	1.771,59
1.6	ESQUADRIAS						5.323,46
1.6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	645,82	3.229,10
1.6.2	C4613	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA C/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,23	239,62	1.013,59
1.6.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,23	175,85	743,85
1.6.4	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MÓDURA	SINAPI	M2	0,90	374,36	336,92
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						11.662,84
1.7.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	727,52	1.455,04
1.7.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	897,66	1.795,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

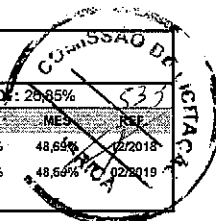
OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE
LOCAL:	Município de Marco-ce
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.986/0001-06

DATA : 10/09/2020		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	198,95	1.193,70
1.7.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,29	279,03	359,95
1.7.5	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	217,32	217,32
1.7.6	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	2,00	516,03	1.032,06
1.7.7	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	316,19	316,19
1.7.8	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	15,82	47,46
1.7.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.168,75	3.168,75
1.7.10	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	UN	5,00	89,86	449,30
1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	165,52	1.324,16
1.7.12	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	3,00	38,93	116,79
1.7.13	C1151	DUOHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	61,20	122,40
1.7.14	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	32,20	64,40
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.761,75
1.8.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	379,42	379,42
1.8.2	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	3,00	10,40	31,20
1.8.3	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	58,58	58,58
1.8.4	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	6,00	109,61	657,66
1.8.5	73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W. COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	163,81	491,43
1.8.6	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	3,00	17,27	51,81
1.8.7	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	18,33	91,65
1.9	COBERTURAS						5.133,18
1.9.1	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	24,19	23,71	573,54
1.9.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	10,45	35,84	374,53
1.9.3	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	31,18	32,80	1.022,70
1.9.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	31,18	42,57	1.327,33
1.9.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	57,12	23,12	1.320,61
1.9.6	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M2	31,18	7,79	242,89
1.9.7	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	31,18	8,71	271,58
2	PRAÇA E ENTORNO						160.966,62
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.535,73
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	349,84	4.198,08
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.192,97	5,17	11.337,65
2.2	PAVIMENTAÇÃO						87.001,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

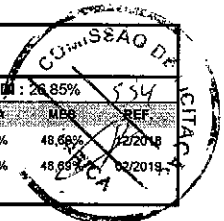


OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE
LOCAL:	Município de Marco-ce
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.989/0001-06

DATA :	10/09/2020	BD:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	368,10	42,79	15.751,00
2.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.673,41	32,40	54.218,48
2.2.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	272,27	37,50	10.210,13
2.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	69,87	97,64	6.822,11
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						30.728,83
2.3.1	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	11,00	165,39	1.819,29
2.3.2	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	191,91	12,76	2.448,77
2.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	575,73	5,13	2.953,49
2.3.4	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	3.917,88	23.507,28
2.4	URBANIZAÇÃO						25.573,06
2.4.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	132,22	13,64	1.803,48
2.4.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	21,00	124,98	2.624,58
2.4.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	19,00	823,20	15.640,80
2.4.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	20,00	275,21	5.504,20
2.5	LIMPEZA FINAL						2.127,18
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.192,97	0,97	2.127,18
3	ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE						6.278,93
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						509,92
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	98,63	5,17	509,92
3.2	PAVIMENTAÇÕES						5.769,01
3.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	42,57	42,79	1.821,57
3.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,54	52,10	28,13
3.2.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	4,61	71,66	330,35
3.2.4	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,54	242,06	130,71
3.2.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	92,22	37,50	3.458,25
4	CARAMANCHÃO / PERGOLADO						24.359,74
4.1	MOVIMENTOS DE TERRA						283,26
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	3,00	52,10	156,30
4.1.2	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	SINAPI	M3	3,00	20,92	62,76
4.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,00	21,40	64,20
4.2	CONCRETOS						1.054,60
4.2.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,30	217,23	65,17
4.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	3,00	242,06	726,18
4.2.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	3,00	87,75	263,25
4.3	PEÇAS CARAMANCHÃO						23.021,88
4.3.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	36,00	96,84	3.486,24
4.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	28,00	122,48	3.429,44
4.3.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	270,50	50,89	13.765,75
4.3.4	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAOS	SINAPI	M2	173,11	13,52	2.340,45

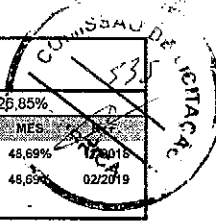
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA: 10/09/2020	BM: 26,95%	554
LOCAL:	Município de Marco-ce	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.966/0001-06	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

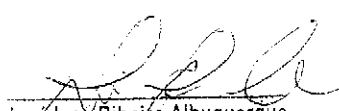
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5	CAMPO SOCIETY						168.020,87
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.462,66
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	669,76	5,17	3.462,66
5.2	MOVIMENTOS DE TERRA						678,86
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	13,03	52,10	678,86
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						10.912,08
5.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	8,69	324,60	2.820,77
5.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,86	470,35	5.108,00
5.3.3	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF. 06/2015	SINAPI	M2	10,86	9,36	101,65
5.3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	1,09	281,42	306,75
5.3.5	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	108,60	23,71	2.574,91
5.4	PAREDE, PAINEIS E FECHAMENTOS						41.543,02
5.4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	86,88	2,62	227,63
5.4.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	86,88	25,50	2.215,44
5.4.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMASOS	SINAPI	M2	86,88	7,82	679,40
5.4.4	73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	SINAPI	M2	222,63	167,07	37.194,79
5.4.5	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	2,55	480,69	1.225,76
5.5	GRAMADO- PREPARAÇÃO DO TERRENO						92.113,66
5.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,12	68,25	6.287,19
5.5.2	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	49,13	86,06	4.228,13
	73817/001	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	SINAPI	M3	32,40	70,80	2.293,92
5.5.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	648,00	0,83	537,84
5.5.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.134,10	2.134,10
5.5.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	648,00	118,26	76.632,48
5.6	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO						7.742,72
5.6.1	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	72,80	42,96	3.127,49
5.6.2	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	SINAPI	M2	29,12	5,62	163,65
5.6.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	25,20	35,33	890,32
5.6.4	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	6,41	86,06	551,64
5.6.5	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	409,17	818,34
5.6.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	72,80	30,10	2.191,28
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.567,87
5.7.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.678,33	6.713,32
5.7.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.151,11	1.151,11

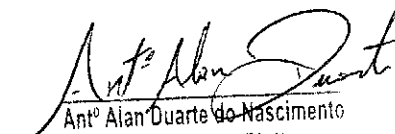
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

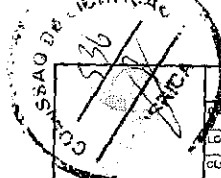


OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA: 10/09/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ: 13.752.986/0001-06	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7.3	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	62,55	12,76	798,14
5.7.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	206,76	620,28
5.7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	187,65	3,77	707,44
5.7.6	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	9,00	129,77	1.167,93
5.7.7	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	318,93	318,93
5.7.8	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,20	12,60	90,72
6	PARQUE INFANTIL						30.688,97
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						436,45
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	84,42	5,17	436,45
	PAVIMENTAÇÕES/BRINQUEDOS						30.252,52
6.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	143,97	42,79	6.160,48
6.2.2	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	9,99	217,23	2.170,13
6.2.3	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	SEINFRA	M2	199,83	101,57	20.298,73
6.2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	50,16	32,40	1.625,18
VALOR ORÇAMENTO:						457.031,77	
VALOR BDI TOTAL:						122.713,03	
VALOR TOTAL:						579.744,80	
Quinhentos e Setenta e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta centavos							


 José Ivan Ribeiro Albuquerque
 Sócio - Proprietário
 IDENT. 8812002036876
 CPF 235.023.123-20


 Antº Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 50 375
 RNP 061159190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Summary table for the first report including OBRAS, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, and VERBAIS/INRA/INRE/INRF percentages.

1.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M3)

Table for item 1.1.1 showing MAO DE OBRA with columns for ID, CARPINTERO/SERVEUTE, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Table for item 1.1.1 showing MATERIAL with columns for ID, ARAME GALVANIZADO, PONTALETS, PREGO, TABUA DE VIROLA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

Table for item 1.2.1 showing SERVIÇO with columns for ID, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

1.2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Table for item 1.2.2 showing SERVIÇO with columns for ID, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

1.3.1. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

Table for item 1.3.1 showing MATERIAL with columns for ID, AREIA MÉDIA, CIMENTO PORTLAND, PEDRA BRITADA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Table for item 1.3.1 showing SERVIÇO with columns for ID, BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL, OPERADOR DE BETONEIRA, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

1.3.2. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2018 (KG)

Table for item 1.3.2 showing MATERIAL with columns for ID, AÇO CA-60, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Summary table for the second report including OBRAS, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, and VERBAIS/INRA/INRE/INRF percentages.

Table for item 1.3.3 showing MATERIAL with columns for ID, AÇO CA-80, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Table for item 1.3.3 showing SERVIÇO with columns for ID, AJUDANTE DE ARMADOR, ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

1.3.3. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2018 (KG)

Table for item 1.3.3 showing MATERIAL with columns for ID, AÇO CA-60, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Table for item 1.3.3 showing SERVIÇO with columns for ID, AJUDANTE DE ARMADOR, ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

1.3.4. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2018 (KG)

Table for item 1.3.4 showing MATERIAL with columns for ID, AÇO CA-60, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Table for item 1.3.4 showing SERVIÇO with columns for ID, AJUDANTE DE ARMADOR, ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

1.3.5. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2018 (KG)

Table for item 1.3.5 showing MATERIAL with columns for ID, AÇO CA-50, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Table for item 1.3.5 showing SERVIÇO with columns for ID, AJUDANTE DE ARMADOR, ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

1.3.6. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2018 (KG)

Table for item 1.3.6 showing MATERIAL with columns for ID, AÇO CA-50, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	Município de Marco-CE	ORÇATEL:	VERBA	ORÇAFIN:	MES:
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.966/0001-06	SINAFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%
		SINAPI:	201991 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2019

TOTAL MATERIAL: 5,17

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	13,24	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,91	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,13
VALOR:					5,30

1.3.7. 92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027 AÇO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,65	5,17
TOTAL MATERIAL:					5,17

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	16,91	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,06
VALOR:					5,23

1.3.8. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,93	0,05
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,19800000	2,53	0,50
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,97	0,76
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,90	1,53
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01900000	15,99	0,30
TOTAL MATERIAL:					3,14

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	14,35	2,28
88252 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	16,91	14,64
92263 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26300000	95,35	25,08
TOTAL SERVIÇO:					42,00
VALOR:					45,14

1.3.9. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	26,56	26,56
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,68	5,13
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 1 0)	SINAPI	KG	0,02000000	12,96	0,26
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	14,63	4,39
TOTAL MATERIAL:					36,34

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	Município de Marco-CE	ORÇATEL:	VERBA	ORÇAFIN:	MES:
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.966/0001-06	SINAFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%
		SINAPI:	201991 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2019

88252 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,91	2,71
94870 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	260,48	9,12
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	22,58	0,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,01	5,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,17	10,54
TOTAL SERVIÇO:					28,26
VALOR:					64,60

1.4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03007286 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	ML	0,02831000	404,25	11,44
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	26,04	0,13
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	1,53	0,64
TOTAL MATERIAL:					12,21

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	342,57	3,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	17,01	26,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	13,17	10,21
TOTAL SERVIÇO:					39,94
VALOR:					52,15

1.4.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	319,93	1,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,01	1,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,17	0,09
TOTAL SERVIÇO:					2,62
VALOR:					2,62

1.4.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,47	10,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,95	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:					20,84
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,98	1,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
TOTAL MATERIAL:					5,58
VALOR:					26,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Maracó-CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	Município de Maracó-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	NORCA
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.966/0001-06	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	NORCA:	48,99%
				VERSÃO:	12/2016
				SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO
					48,99%
					02/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 26,42

1.4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,47	12,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,65	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:					21,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
TOTAL MATERIAL:					58,16

VALOR: 80,05

1.4.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,47	3,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,95	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47

VALOR: 6,55

1.5.1. 87280 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,52000000	1,59	13,71
00021108 PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	78,41	83,11
00034957 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,30	0,79
TOTAL MATERIAL:					97,61

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	19,29	7,52
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	13,17	2,50
TOTAL SERVIÇO:					10,02

VALOR: 107,63

1.6.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,23	53,38
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,47	65,51
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,47	24,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,95	18,13
TOTAL MAO DE OBRA:					161,48

Página: 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Maracó-CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	Município de Maracó-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	NORCA
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.966/0001-06	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	NORCA:	48,99%
				VERSÃO:	12/2016
				SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO
					48,99%
					02/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,98	0,53
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	120,96	120,96
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,16	72,54
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,45	51,45
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,93
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	187,36	187,36
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,03	2,76
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL MATERIAL:					484,36

VALOR: 645,82

1.6.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	239,82	239,82
TOTAL MATERIAL:					239,82

VALOR: 239,82

1.6.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP=6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	175,85	175,85
TOTAL MATERIAL:					175,85

VALOR: 175,85

1.6.4. 86005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011188 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	327,75	327,75
00000442 PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALUADA	SINAPI	UN	4,00000000	3,32	13,28
TOTAL MATERIAL:					341,03

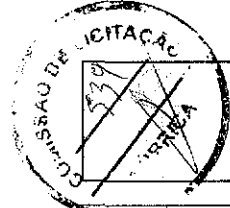
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,17	5,27
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,03	28,06
TOTAL SERVIÇO:					33,33

VALOR: 374,36

1.7.1. C3896 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,47	24,46

Página: 6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	Município de Marco-CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	REB:	
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.866/0001-06	SEINFRA:	02%1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,85%	12/2018
		SINAPI:	201901 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,85%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,90000000	12,95	37,56
TOTAL MAO DE OBRA:					86,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	329,26
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,30
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	5,15
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,15
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,16
TOTAL MATERIAL:					638,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	408,98
TOTAL SERVIÇO:					0,94
VALOR:					727,82

1.7.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					95,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32
18638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	280,08
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	485,10
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,03000000	0,18
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,89
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69
TOTAL MATERIAL:					802,66
VALOR:					897,86

1.7.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					26,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45
11546	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,48
TOTAL MATERIAL:					172,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	Município de Marco-CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	REB:	
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.866/0001-06	SEINFRA:	02%1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,85%	12/2018
		SINAPI:	201901 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,85%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR:	198,95
--------	--------

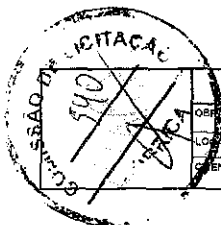
1.7.4. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					46,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	53,90
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	230,30
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					232,17
VALOR:					279,03

1.7.5. 86938 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013 (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	105,49
88961	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	91,57
88877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	20,26
TOTAL SERVIÇO:					217,32
VALOR:					217,32

1.7.6. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000087	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,31
00000088	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	12,54
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,52
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,53
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	171,32
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,45
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,43
00011675	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	32,88
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	2,70
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,58
00008868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,50000000	2,43
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	2,00000000	5,46
TOTAL MATERIAL:					280,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	13,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	17,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Maracó-PE	DATA:	10/09/2020	ROI:	26,85%
LOCAL:	Município de Maracó-PE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ: 13.752.998/0001-08	SEINFRA:	6281 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%
		SINAPI:	201861 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%

TOTAL SERVIÇO:	235,39
VALOR:	616,03

1.7.7. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,23	3,20
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,23	18,86
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,47	3,93
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,47	20,70
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	17,47	72,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	12,95	106,11
TOTAL MAO DE OBRA:					233,11

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,27	0,50
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	48,98	8,05
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	4,56	11,75
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,22	5,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,08	8,26
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,61	4,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,50900000	0,45	18,88
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,91	0,47
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,25	35,28
TOTAL MATERIAL:					93,08
VALOR:					316,19

1.7.8. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	31,87	0,47
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,15	9,15
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03850000	1,28	0,05
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 400' G)	SINAPI	UN	0,02900000	11,56	0,23
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02260000	27,68	0,62
TOTAL MATERIAL:					13,69

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	13,49	1,82
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	17,08	2,31
TOTAL SERVIÇO:					4,13
VALOR:					15,82

1.7.9. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Maracó-PE	DATA:	10/09/2020	ROI:	26,85%
LOCAL:	Município de Maracó-PE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ: 13.752.998/0001-08	SEINFRA:	6281 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%
		SINAPI:	201861 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%

12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,22	112,23
12288 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,50	91,50
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5698)	SEINFRA	M	2,50000000	8,37	20,93
TOTAL MATERIAL:					224,66

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	46,30	465,32
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	80,85	1.044,58
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,66000000	7,77	325,25
C0838 CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	308,86	89,57
C0840 CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59900000	325,23	194,49
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	34,32	488,72
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,35	103,68
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAEDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,78	206,58
TOTAL SERVIÇO:					2.819,19
VALOR:					3.168,75

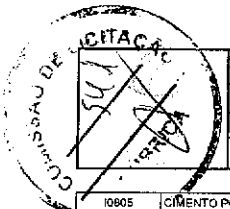
1.7.10. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	6,55	18,19
89398 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_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
89982 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	5,58	6,56
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,61	18,43
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	7,71	6,86
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	14,02	30,00
TOTAL SERVIÇO:					69,86
VALOR:					89,86

1.7.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,23	42,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,95	32,38
TOTAL MAO DE OBRA:					127,48

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,90	0,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	Município de Marco-CE	ORÇ:	038.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	45,20%
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.985/0001-06	SINAPI:	201801 COM DESONERAÇÃO	MES:	46,95%
			COMPOSIÇÕES PRELIMINARES	REF:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,68	5,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,86	1,86
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4)	UN	1,00000000	10,24	10,24
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	UN	1,00000000	2,85	2,85
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5988)	M	0,33000000	8,37	2,76
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,02	4,53
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,14	2,57
TOTAL MATERIAL:					38,04
VALOR:					165,52

1.7.12. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,03040000	2,45	0,07
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	1,00000000	36,75	36,75
TOTAL MATERIAL:			36,82

SERVIÇO	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	17,08	1,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03000000	13,17	0,40
TOTAL SERVIÇO:			2,11
VALOR:			38,93

1.7.13. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	14,23	7,12
12320 ENCANADOR	0,50000000	17,47	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:			15,86

MATERIAL	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	1,00000000	45,28	45,28
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,28000000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:			45,34
VALOR:			61,20

1.7.14. 2201 - INTERRUPTOR DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

MATERIAL	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1,00000000	9,04	9,04
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	3,00000000	0,80	2,40
TOTAL MATERIAL:			26,08

SERVIÇO	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000000	13,48	2,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000000	17,08	3,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	Município de Marco-CE	ORÇ:	038.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	45,20%
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.985/0001-06	SINAPI:	201801 COM DESONERAÇÃO	MES:	46,95%
			COMPOSIÇÕES PRELIMINARES	REF:	12/2018

TOTAL SERVIÇO:	6,12
VALOR:	32,20

1.8.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00000000	302,84	302,84
TOTAL MATERIAL:			302,84

SERVIÇO	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,50000000	13,47	33,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,50000000	17,16	42,90
TOTAL SERVIÇO:			76,58
VALOR:			379,42

1.8.2. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,00000000	6,81	6,81
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL:			7,61

SERVIÇO	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09100000	13,47	1,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09100000	17,16	1,56
TOTAL SERVIÇO:			2,79
VALOR:			10,40

1.8.3. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1,00000000	47,82	47,82
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	3,00000000	0,80	2,40
TOTAL MATERIAL:			50,22

SERVIÇO	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27300000	13,47	3,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27300000	17,16	4,68
TOTAL SERVIÇO:			8,36
VALOR:			58,58

1.8.4. 2201 - INTERRUPTOR DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CAIXA DE COBRE 1,1x1,1x0,125 ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA, 4000 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,61	12,80000000	20,29
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,03	0,37500000	2,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	Município de Marco-CE	VERSÃO:		HORA:	MES
CLIENTE:	VH CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.985/0001-06	SINAFRA:	028 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,85% 12/2018	SINAPI:	201801 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,85% 02/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
91840	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,97
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016	SINAPI	M	2,20000000	8,50
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,34
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,44
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,77
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,17
TOTAL SERVIÇO:					106,81
VALOR:					106,81

1.8.5. 73953/008 - LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	61,43
TOTAL MATERIAL:					122,86

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000
TOTAL SERVIÇO:				40,95
VALOR:				163,81

1.8.6. 97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,86
00012295	SOQUETE DE BAQUEITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,64
TOTAL MATERIAL:					13,50

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000
TOTAL SERVIÇO:				3,77

1.8.6. 97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91998	CAIXA DE PARAFUSOS 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016	SINAPI	UN	1,00000000	5,34
91998	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 2P+T 15A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,44
TOTAL SERVIÇO:					32,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	Município de Marco-CE	VERSÃO:		HORA:	MES
CLIENTE:	VH CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.985/0001-06	SINAFRA:	028 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,85% 12/2018	SINAPI:	201801 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,85% 02/2019

VALOR: 18,33

1.9.1. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02000000	10,25
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	18,73
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,98
00010557	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	5,75
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13000000	14,63
TOTAL MATERIAL:					74,5

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000
94989	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01400000
88309	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000
TOTAL SERVIÇO:				16,56

VALOR: 23,71

1.9.2. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

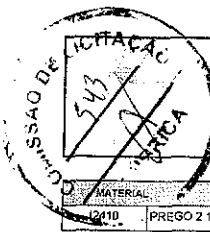
MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	21,08
00005091	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	12,74
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00180000	34,33
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	26,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	73,56
TOTAL MATERIAL:					27,96

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000
TOTAL SERVIÇO:				3,71

VALOR: 31,67

1.9.3. 97612 - MADEIRA PARA INSTALAÇÃO DE FIBROCEMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAFRA	H	1,00000000	14,23
00498	CARPINTEIRO	SINAFRA	H	1,00000000	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					31,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	Município de Marco-CE	FONTES:	VERBA ORÇAM. PREC. 008 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES PREC.
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.898/0001-09	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	Município de Marco-CE	FONTES:	VERBA ORÇAM. PREC. 008 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES PREC.
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.898/0001-09	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG 0,10000000	11,03
TOTAL MATERIAL:				1,10
VALOR:				32,80

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,17000000	16,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,05200000	13,17
TOTAL SERVICOS:				3,70
VALOR:				8,71

1.9.4. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1M DE ONDA PARA TELHA COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC-CONICAS)	SINAPI	CJ 1,27000000	0,19
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN 1,27000000	2,79
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2 1,27500000	26,97
TOTAL MATERIAL:				30,17

2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2 0" X "1,125" M	SINAPI	M2 1,00000000	279,30
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M 4,00000000	4,66
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG 0,11000000	12,96
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M 1,00000000	5,05
TOTAL MATERIAL:				304,42

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI 0,00690000	17,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP 0,00500000	18,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,15000000	13,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,11500000	19,25
TOTAL SERVICOS:				4,40
VALOR:				42,57

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 1,00000000	16,91
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3 0,01000000	217,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 2,00000000	13,17
TOTAL SERVICOS:				45,42
VALOR:				349,84

1.9.5. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FAÇES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SINAPI	M3 0,03780000	342,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,47000000	17,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,17100000	13,17
TOTAL SERVICOS:				23,12
VALOR:				23,12

2.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H 0,13000000	17,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H 0,13000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:				3,95

1.9.6. 87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3 0,02950000	7,29,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,01000000	13,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,01000000	13,17
TOTAL SERVICOS:				7,79
VALOR:				7,79

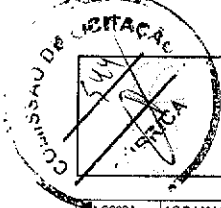
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWS	SEINFRA	KG 0,02000000	11,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M 0,04000000	16,11
11724	PREGO	SEINFRA	KG 0,01200000	11,03
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2 0,00900000	25,03
TOTAL MATERIAL:				4,22
VALOR:				5,17

1.9.7. 88400 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA, EM DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L 0,33000000	15,19
TOTAL SERVICOS:				5,01

2.1.3. 13133 - BANQUETE/MEIO FIO DE CONCRETO EM VASUFRANAS (1,00x0,35x0,15m) (V)

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	FLDREIRO	SEINFRA	H 0,33000000	17,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H 0,40000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:				16,42
VALOR:				16,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	REFF	
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.986/0001-05	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	66,20%	48,09%	19/2018
		SINAPI	201601 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

69324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	302,09	0,21
60588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82	0,98
63251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,31	30,31
62784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,32	0,69
TOTAL SERVIÇO:					32,37	
VALOR:					42,79	

2.2.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,80
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05860000	49,98
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00950000	38,06
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					25,63
VALOR:					32,40

2.2.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,80
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05860000	49,98
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00950000	38,06
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					25,63
VALOR:					32,40

2.3. C5029 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) E ASSFALTAMENTO

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,80
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	REFF	
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.986/0001-05	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	66,20%	48,09%	19/2018
		SINAPI	201601 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MÃO DE OBRA:	44,14
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,58
TOTAL MATERIAL:					53,50
VALOR:					97,64

2.3.1. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	80,28900000	0,25
TOTAL MATERIAL:					20,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,04680000	305,52
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00070000	290,83
94108	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,04800000	185,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	17,01
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02620000	1.815,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	13,17
TOTAL SERVIÇO:					145,32
VALOR:					185,38

2.3.2. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,89
TOTAL MATERIAL:					5,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	13,47
		SINAPI	H	0,00000000	12,15
TOTAL SERVIÇO:					2,98
VALOR:					12,76

2.3.3. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000964	CABELO FLEXÍVEL, CLASSE 4 C, ISOLADO EM PVC, TIPO CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450V, V. SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,94
		SINAPI	M	0,00000000	4,02
TOTAL MATERIAL:					3,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M	0,00000000	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	Município de Marco-CE	FONTE:	VERBA	OBRA:	MES
CLIENTE:	VMI CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ: 13.752.866/0001-06	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,85% 12/2018	SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,85% 02/2018

85284	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	13,47	0,70
86284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,16	0,89
TOTAL SERVIÇO:						1,59
VALOR:						5,13

2.3.4. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	14,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:					289,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZEO 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,79
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,56
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,93
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,90000000	250,78
11467	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,90000000	79,33
16798	NÚCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,32
11776	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	92,48
TOTAL MATERIAL:					2.016,59

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,692.82	1.692,82
TOTAL SERVIÇO:					1.692,82
VALOR:					3.917,88

2.4.1. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,07
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	SINAPI	KG	0,10000000	3,03
00038125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	0,76
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,09
TOTAL MATERIAL:					10,66

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	H	0,10000000	16,34	1,63
TOTAL SERVIÇO:					1,63
VALOR:					13,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITIA/ROEIRA SALSAA/ANGICOMPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2" M	SINAPI	UN	1,00000000	107,01
TOTAL MATERIAL:					107,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	Município de Marco-CE	FONTE:	VERBA	OBRA:	MES
CLIENTE:	VMI CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ: 13.752.866/0001-06	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,85% 12/2018	SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,85% 02/2018

TOTAL MATERIAL:					197,01
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	16,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	13,17
TOTAL SERVIÇO:					17,87
VALOR:					124,98

2.4.3. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	823,20
TOTAL MATERIAL:					823,20
VALOR:					823,20

2.4.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					45,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10874	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,58
TOTAL MATERIAL:					216,58

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO FV/IBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	320,33
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	112,84
TOTAL SERVIÇO:					12,99
VALOR:					275,21

2.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97
VALOR:					0,97

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12493	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,47
12493	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					3,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,02000000	11,03
11724	PREGO	SEINFRA	M	0,04000000	16,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,03
TOTAL MATERIAL:					52,17

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



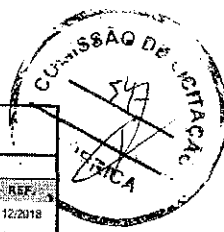
OBRA:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	Município de Marco-ce	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.986/0001-06	HORA:	85,20%	MES:	48,69%
		DATA REF.:	12/2018		
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	BLOCO DE APOIO	66.716,74	0,83 %	15,41 %	65,42 %	18,33 %			99,99 %
			553,75	10.281,05	43.646,09	12.229,18			66.710,07
2	PRAÇA E ENTORNO	160.966,52	9,66 %		19,06 %	54,08 %		17,21 %	100,01 %
			15.549,37		30.680,22	87.050,69	27.702,34	160.982,62	
3	ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	6.278,93	8,14 %					91,86 %	100,00 %
			511,10				5.767,83	6.278,93	
4	CARAMANCHÃO / PERGOLADO	24.359,74	1,16 %					98,84 %	100,00 %
			282,57				24.077,17	24.359,74	
5	CAMPO SOCIETY	168.020,87	8,96 %	36,11 %			54,93 %		100,00 %
			15.054,67	60.672,34		92.293,86		168.020,87	
6	PARQUE INFANTIL	30.688,97	1,42 %					98,58 %	100,00 %
			435,78				30.253,19	30.688,97	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	122.713,03	7,09 %	15,53 %	16,26 %	21,72 %	20,19 %	19,21 %	100,00 %
			8.700,35	19.057,33	19.953,14	26.653,27	24.775,76	23.573,18	122.713,03
		579.744,80	41.087,59	90.010,72	94.279,45	125.933,14	117.069,62	111.373,71	579.754,23
			41.087,59	131.098,31	225.377,76	351.310,90	468.380,52	579.744,80	

S P L

Aut: Al D

X



COMPOSIÇÃO DO BDI

	ORRA: Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA: 10/09/2020	BDI: 26,85%			
LOCAL: Município de Marco-ce	CLIENTE: VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ: 13.752.986/0001-08	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,69%	REF: 12/2018
		SINAPI: 2018/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,94

Despesas Indiretas		
AC	Administração geral	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

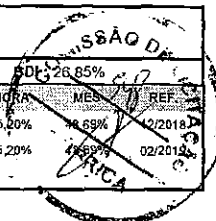
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE	DATA: 10/09/2020	RDT: 26,85%
EMPRESA:	Município de Marco-ce	FONTE:	VERSÃO:
CONTRATO:	VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME CNPJ:13.752.986/0001-06	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

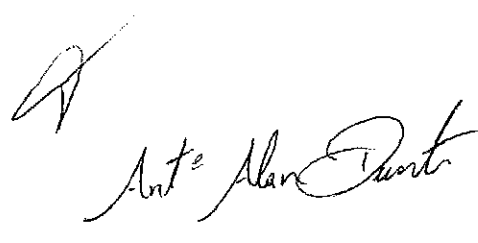
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


 Antônio Manoel Duarte