

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	342,43
VALOR BDI (26.85%):	91,94
VALOR COM BDI:	434,37
QUANTIDADE:	0,90
VALOR TOTAL:	308,19
VALOR TOTAL COM BDI:	390,93

1.7.1. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SEINFRA	H	2,90000000	13,21	38,31
TOTAL MAO DE OBRA:					90,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	SEINFRA	M2	1,32000000	299,04	394,73
I0916	SEINFRA	UN	1,00000000	75,65	75,65
I1513	SEINFRA	KG	0,60000000	4,68	2,81
I1861	SEINFRA	UN	1,00000000	80,96	80,96
I2271	SEINFRA	UN	1,00000000	25,57	25,57
TOTAL MATERIAL:					579,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00230000	386,55	0,89
TOTAL SERVICIO:					0,89

VALOR:	670,63
VALOR SEM ENCARGOS:	629,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,55
VALOR COM ENCARGOS:	670,63
VALOR BDI (26.85%):	180,08
VALOR COM BDI:	850,69
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.341,26
VALOR TOTAL COM BDI:	1.701,38

1.7.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:					97,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
I8636	SEINFRA	UN	1,00000000	263,44	263,44
I8651	SEINFRA	UN	1,00000000	440,55	440,55

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,16	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	14,29	14,29
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,18	0,10
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,16	5,16
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	7,16	0,72
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA UN	2,00000000	1,53	3,06

TOTAL MATERIAL: 728,84

VALOR:	825,89
VALOR SEM ENCARGOS:	781,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,65
VALOR COM ENCARGOS:	825,89
VALOR BDI (28.85%):	221,75
VALOR COM BDI:	1.047,64
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.651,78
VALOR TOTAL COM BDI:	2.095,28

1.7.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62

TOTAL MAO DE OBRA: 26,91

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,95	0,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	0,06
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	156,64	156,64

TOTAL MATERIAL: 156,72

VALOR:	183,63
VALOR SEM ENCARGOS:	171,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	183,63
VALOR BDI (28.85%):	49,30
VALOR COM BDI:	232,93
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.101,78
VALOR TOTAL COM BDI:	1.397,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42

TOTAL MAO DE OBRA: 47,82

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	48,95	0,39
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	209,15	209,15
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,41	1,31
TOTAL MATERIAL:				210,85

VALOR:	258,67
VALOR SEM ENCARGOS:	236,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,00
VALOR COM ENCARGOS:	258,67
VALOR BDI (26.85%):	69,45
VALOR COM BDI:	328,12
QUANTIDADE:	1,29
VALOR TOTAL:	333,68
VALOR TOTAL COM BDI:	423,27

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	97,33	97,33
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	83,61	83,61
86877 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	UN	1,00000000	18,68	18,68
TOTAL SERVICIO:				199,62

VALOR:	199,62
VALOR SEM ENCARGOS:	190,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,52
VALOR COM ENCARGOS:	199,62
VALOR BDI (26.85%):	53,60
VALOR COM BDI:	253,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	199,62
VALOR TOTAL COM BDI:	253,22

1.7.6. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	6,64	6,64
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000000	11,39	22,78
00000087 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	10,46	10,46
00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40000000	3,20	1,28
00034637 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	155,59	155,59
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30000000	2,23	0,67
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,30	1,30

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	29,86	29,86
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	10,61	10,61
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,21	3,32
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	4,96	9,92
TOTAL MATERIAL:						254,89

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	13,21	101,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	16,87	129,90
TOTAL SERVIÇO:						231,62

VALOR:	486,51
VALOR SEM ENCARGOS:	410,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,62
VALOR COM ENCARGOS:	486,51
VALOR BDI (26.85%):	130,63
VALOR COM BDI:	617,14
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	973,02
VALOR TOTAL COM BDI:	1.234,28

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	14,52	3,27
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	17,83	73,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	13,21	108,24
TOTAL MAO DE OBRA:						227,68

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,24	0,45
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	45,39	7,31
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,13	10,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	68,31	5,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,98	7,49
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,72	3,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,41	17,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,18	0,42
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,23	32,45
TOTAL MATERIAL:						84,97
VALOR:						312,63

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	207,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	104,73
VALOR COM ENCARGOS:	312,63
VALOR BDI (26.85%):	83,94
VALOR COM BDI:	396,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	312,63
VALOR TOTAL COM BDI:	396,57

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	28,94	0,43
00020085	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00005103	SINAPI	UN	1,00000000	8,31	8,31
00038383	SINAPI	UN	0,03650000	1,17	0,04
00020078	SINAPI	UN	0,02000000	10,59	0,21
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	25,13	0,57
TOTAL MATERIAL:					10,62

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13500000	13,21	1,78
88267	SINAPI	H	0,13500000	16,87	2,28
TOTAL SERVIÇO:					4,06

VALOR:	14,68
VALOR SEM ENCARGOS:	13,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	14,68
VALOR BDI (26.85%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,62
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	44,04
VALOR TOTAL COM BDI:	55,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,49200000	68,31	101,92
12298	SEINFRA	UN	3,00000000	27,70	83,10
12456	SEINFRA	M	2,50000000	7,60	19,00

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					204,02
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	458,18
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	1.019,78
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	306,83
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	84,33
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	182,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	498,54
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	102,69
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	208,89
TOTAL SERVIÇO:					2.862,07
VALOR:					3.092,51
VALOR SEM ENCARGOS:					2.185,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					907,19
VALOR COM ENCARGOS:					3.092,51
VALOR BDI (26.85%):					830,34
VALOR COM BDI:					3.922,85
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					3.092,51
VALOR TOTAL COM BDI:					3.922,85

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)

SERVICO	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	17,85
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	9,28
89362	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	6,38
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	18,17
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	6,64
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	29,06
TOTAL SERVIÇO:					87,38
VALOR:					87,38
VALOR SEM ENCARGOS:					63,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,35
VALOR COM ENCARGOS:					87,38
VALOR BDI (26.85%):					23,46
VALOR COM BDI:					110,84
QUANTIDADE:					5,00
VALOR TOTAL:					436,90

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	554,20
----------------------	--------

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,95	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,98	2,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41	1,23
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,16	5,16
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,30	9,30
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,60	2,51
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,74	4,11
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,66	2,33
TOTAL MATERIAL:						34,56

VALOR:	164,64
VALOR SEM ENCARGOS:	104,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	164,64
VALOR BDI (28,85%):	44,21
VALOR COM BDI:	208,85
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	1.317,12
VALOR TOTAL COM BDI:	1.670,80

[Handwritten signature]

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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,23	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	33,38	33,38
TOTAL MATERIAL:						33,45

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,87	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,89	0,39
TOTAL SERVICO:						2,08

VALOR:	35,53
VALOR SEM ENCARGOS:	34,83

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	35,53
VALOR BDI (26.85%):	9,54
VALOR COM BDI:	45,07
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	106,59
VALOR TOTAL COM BDI:	135,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,12	41,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
TOTAL MATERIAL:					41,17	

VALOR:	57,35
VALOR SEM ENCARGOS:	49,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	57,35
VALOR BDI (26.85%):	15,40
VALOR COM BDI:	72,75
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	114,70
VALOR TOTAL COM BDI:	145,50

1.7.14. 89352 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,21	0,11
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	23,58	23,58
TOTAL MATERIAL:					23,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,21	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,87	3,37
TOTAL SERVIÇO:					6,01	

VALOR:	29,70
VALOR SEM ENCARGOS:	27,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	29,70
VALOR BDI (26.85%):	7,97
VALOR COM BDI:	37,67

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

RVP
Construções & Serviços



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	59,40
VALOR TOTAL COM BDI:	75,34

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	SINAPI	UN	1,00000000	275,03	275,03
TOTAL MATERIAL:					275,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	2,50000000	13,19	32,98
88264	SINAPI	H	2,50000000	16,95	42,38
TOTAL SERVICOS:					75,36

VALOR:	350,39
VALOR SEM ENCARGOS:	325,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,63
VALOR COM ENCARGOS:	350,39
VALOR BDI (26.85%):	94,08
VALOR COM BDI:	444,47
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	350,39
VALOR TOTAL COM BDI:	444,47

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	6,19	6,19
00001573	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73
TOTAL MATERIAL:					6,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,09100000	13,19	1,20
88264	SINAPI	H	0,09100000	16,95	1,54
TOTAL SERVICOS:					2,74

VALOR:	9,66
VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	9,66
VALOR BDI (26.85%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,25
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	28,98
VALOR TOTAL COM BDI:	36,75

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.8.3. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	43,43	43,43
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,73	2,19
TOTAL MATERIAL:						45,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	13,19	3,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,95	4,63
TOTAL SERVICIO:						8,23

VALOR:	53,85
VALOR SEM ENCARGOS:	51,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	53,85
VALOR BDI (26.85%):	14,46
VALOR COM BDI:	68,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	53,85
VALOR TOTAL COM BDI:	68,31

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 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	1,52	19,15
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,71	2,52
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,09	9,09
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,34	18,35
91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,57	7,14
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,16	11,35
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,98	25,98
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,73	2,73
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,11	9,04
TOTAL SERVICIO:						105,35

VALOR:	105,35
VALOR SEM ENCARGOS:	80,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,44
VALOR COM ENCARGOS:	105,35

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	28,29
VALOR COM BDI:	133,64
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	632,10
VALOR TOTAL COM BDI:	801,84

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	FORNTE	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	55,79	111,58
TOTAL MATERIAL:					111,58

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	16,95	22,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	12,89	17,40
TOTAL SERVIÇO:					40,28

VALOR:	151,86
VALOR SEM ENCARGOS:	138,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	151,86
VALOR BDI (26.85%):	40,77
VALOR COM BDI:	192,63
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	455,58
VALOR TOTAL COM BDI:	577,89

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

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	9,86	9,86
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL MATERIAL:					12,25

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,19	0,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	16,95	2,81
TOTAL SERVIÇO:					3,72

VALOR:	15,97
VALOR SEM ENCARGOS:	14,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	15,97
VALOR BDI (26.85%):	4,29
VALOR COM BDI:	20,26
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	47,91

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	60,78
----------------------	-------

1.8.7. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,05	5,05
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,30	12,30
TOTAL SERVIÇO:					17,35	

VALOR:	17,35
VALOR SEM ENCARGOS:	14,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	17,35
VALOR BDI (26.85%):	4,66
VALOR COM BDI:	22,01
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	86,75
VALOR TOTAL COM BDI:	110,05

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,31	0,19
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	17,01	3,40
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,77	0,24
00010567	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	5,21	0,94
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13000000	13,29	1,73
TOTAL MATERIAL:					6,59	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,70	2,17
94969	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	220,35	3,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,79	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	12,89	5,80
TOTAL SERVIÇO:					16,09	

VALOR:	22,59
VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,59
VALOR BDI (26.85%):	6,07
VALOR COM BDI:	28,66
QUANTIDADE:	24,19
VALOR TOTAL:	546,45

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF. Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	693,29
----------------------	--------

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	19,14	20,10
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	11,57	0,09
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	31,18	0,05
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	22,78	1,21
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	66,83	3,94
TOTAL MATERIAL:						25,39

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,05	0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,77	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	12,89	3,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,09	3,59
TOTAL SERVICO:						7,76

VALOR:	33,15
VALOR SEM ENCARGOS:	30,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,56
VALOR COM ENCARGOS:	33,15
VALOR BDI (26.85%):	8,90
VALOR COM BDI:	42,05
QUANTIDADE:	10,45
VALOR TOTAL:	346,42
VALOR TOTAL COM BDI:	439,42

1.9.3. C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,35

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,02	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,00

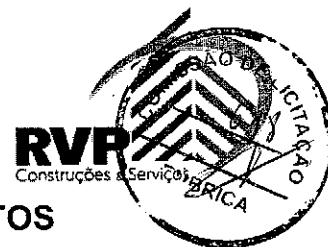
VALOR:	33,35
VALOR SEM ENCARGOS:	18,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	33,35
VALOR BDI (26.85%):	8,95
VALOR COM BDI:	42,30

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	31,18
VALOR TOTAL:	1.039,85
VALOR TOTAL COM BDI:	1.318,91

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 IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	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	0,17	0,22
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	2,54	3,23
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	24,49	31,22
TOTAL MATERIAL:					34,67	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	17,05	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	17,77	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,89	1,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,09	2,20
TOTAL SERVIÇO:					4,34	

VALOR:	39,01
VALOR SEM ENCARGOS:	37,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	39,01
VALOR BDI (26.85%):	10,47
VALOR COM BDI:	49,48
QUANTIDADE:	31,18
VALOR TOTAL:	1.216,33
VALOR TOTAL COM BDI:	1.542,79

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 (M2)

SERVICO	FORNTE	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	0,03760000	318,36	11,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,79	7,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,89	2,20
TOTAL SERVIÇO:					22,06	

VALOR:	22,06
VALOR SEM ENCARGOS:	17,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	22,06
VALOR BDI (26.85%):	5,92
VALOR COM BDI:	27,98

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esports/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	57,12
VALOR TOTAL:	1.260,07
VALOR TOTAL COM BDI:	1.598,22

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	4.321,64	6,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	16,79	0,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	12,89	0,05
TOTAL SERVICOS:					7,17

VALOR:	7,17
VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (26.85%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,10
QUANTIDADE:	31,18
VALOR TOTAL:	223,56
VALOR TOTAL COM BDI:	283,74

1.9.7. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	13,80	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,73	2,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	12,89	0,80
TOTAL SERVICOS:					3,64

VALOR:	8,19
VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	8,19
VALOR BDI (26.85%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,39
QUANTIDADE:	31,18
VALOR TOTAL:	255,36
VALOR TOTAL COM BDI:	323,96

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

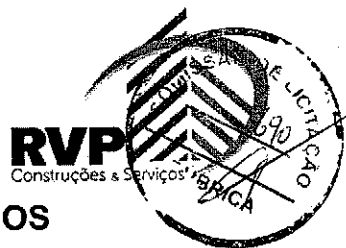
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	253,65	253,65
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,23	16,92

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,77
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,58
TOTAL MATERIAL:					276,44

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77918867	13,01
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	0,00779188	1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55837732	20,09
TOTAL SERVICIO:					34,68

VALOR:	308,30
VALOR SEM ENCARGOS:	300,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	308,30
VALOR BDI (26,85%):	82,78
VALOR COM BDI:	391,08
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	3.699,60
VALOR TOTAL COM BDI:	4.692,96

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,59
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,20
TOTAL MATERIAL:					1,11

VALOR:	5,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	5,15
VALOR BDI (26,85%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,53
QUANTIDADE:	2.192,97
VALOR TOTAL:	11.293,80
VALOR TOTAL COM BDI:	14.320,89

[Handwritten signature]

2.2.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,35

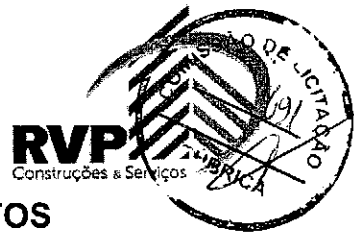
[Handwritten marks]

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,10	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	289,46	0,20
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,86	0,97
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	29,90	29,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
TOTAL SERVICOS:						31,96

VALOR:	42,59
VALOR SEM ENCARGOS:	26,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,65
VALOR COM ENCARGOS:	42,59
VALOR BDI (26.85%):	11,44
VALOR COM BDI:	54,03
QUANTIDADE:	368,10
VALOR TOTAL:	15.677,38
VALOR TOTAL COM BDI:	19.888,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,12	1,83
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,66	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,39	2,58
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,57	0,22
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,40	20,40
TOTAL MATERIAL:						23,20

VALOR:	30,13
VALOR SEM ENCARGOS:	27,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	30,13
VALOR BDI (26.85%):	8,09
VALOR COM BDI:	38,22
QUANTIDADE:	1.673,41
VALOR TOTAL:	50.419,84
VALOR TOTAL COM BDI:	63.957,73

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,12	1,83
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,66	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,39	2,58
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,57	0,22
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,49	24,99
TOTAL MATERIAL:						27,79

VALOR:	34,72
VALOR SEM ENCARGOS:	31,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	34,72
VALOR BDI (26.85%):	9,32
VALOR COM BDI:	44,04
QUANTIDADE:	272,27
VALOR TOTAL:	9.453,21
VALOR TOTAL COM BDI:	11.990,77

2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,39	0,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,98	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,94	43,93
TOTAL MATERIAL:						48,59

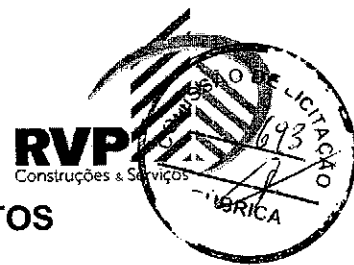
VALOR:	93,63
VALOR SEM ENCARGOS:	72,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	93,63
VALOR BDI (26.85%):	25,14
VALOR COM BDI:	118,77

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	69,87
VALOR TOTAL:	6.541,93
VALOR TOTAL COM BDI:	8.298,46

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 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	69,87	18,47	18,47
TOTAL MATERIAL:			18,47

SERVICO	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	13,27	283,45	13,27
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	0,19	271,37	0,19
94103 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	7,70	157,16	7,70
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,83	16,79	42,83
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	44,07	1.748,83	44,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,88	12,89	32,88
TOTAL SERVICOS:			140,94

VALOR:	159,41
VALOR SEM ENCARGOS:	121,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,50
VALOR COM ENCARGOS:	159,41
VALOR BDI (26,85%):	42,80
VALOR COM BDI:	202,21
QUANTIDADE:	11,00
VALOR TOTAL:	1.753,51
VALOR TOTAL COM BDI:	2.224,31

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	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	5,44	5,44	5,44
TOTAL MATERIAL:			5,44

SERVICO	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,91	13,19	2,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,75	16,95	3,75
TOTAL SERVICOS:			6,66

VALOR:	12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (26,85%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,35

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1082230-80, do Min. do Esporte/CEF. Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	191,91
VALOR TOTAL:	2.322,11
VALOR TOTAL COM BDI:	2.945,82

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,67	3,18
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,65	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	13,19	0,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,95	0,88
TOTAL SERVICIO:					1,57

VALOR:	4,78
VALOR SEM ENCARGOS:	4,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	4,78
VALOR BDI (26,85%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,06
QUANTIDADE:	575,73
VALOR TOTAL:	2.751,99
VALOR TOTAL COM BDI:	3.488,92

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	14,52	46,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	18,07	166,24
TOTAL MAO DE OBRA:					212,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	18,88	75,52
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,14	49,68
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,50	23,50
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,66	31,92
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	227,75	911,00
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	72,05	288,20
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	115,63	115,63
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	83,99	335,96
TOTAL MATERIAL:					1.831,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.560,20	1.560,20

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	1.560,20
VALOR:	3.604,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3.410,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	193,51
VALOR COM ENCARGOS:	3.604,31
VALOR BDI (26.85%):	967,76
VALOR COM BDI:	4.572,07
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	21.625,86
VALOR TOTAL COM BDI:	27.432,42

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	0,01
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	0,28
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	2,07
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,34
TOTAL MATERIAL:					9,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,29
TOTAL SERVIÇO:					2,91

VALOR:	12,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	12,61
VALOR BDI (26.85%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,00
QUANTIDADE:	132,22
VALOR TOTAL:	1.667,29
VALOR TOTAL COM BDI:	2.115,52

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	97,18
TOTAL MATERIAL:					97,18

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	13,41
TOTAL SERVIÇO:					17,63

VALOR:	114,81
--------	--------

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	109,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	114,81
VALOR BDI (26.85%):	30,83
VALOR COM BDI:	145,64
QUANTIDADE:	21,00
VALOR TOTAL:	2.411,01
VALOR TOTAL COM BDI:	3.058,44

2.4.3. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	747,60
TOTAL MATERIAL:					747,60

VALOR:	747,60
VALOR SEM ENCARGOS:	747,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	747,60
VALOR BDI (26.85%):	200,73
VALOR COM BDI:	948,33
QUANTIDADE:	19,00
VALOR TOTAL:	14.204,40
VALOR TOTAL COM BDI:	18.018,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					46,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	196,69
TOTAL MATERIAL:					196,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	9,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	3,45
TOTAL SERVICO:					12,49

VALOR:	255,75
VALOR SEM ENCARGOS:	231,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,28
VALOR COM ENCARGOS:	255,75
VALOR BDI (26.85%):	68,67
VALOR COM BDI:	324,42
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	5.115,00

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	6.488,40
----------------------	----------

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	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26.85%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26
QUANTIDADE:						2.192,97
VALOR TOTAL:						2.171,04
VALOR TOTAL COM BDI:						2.763,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01	0,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,63	0,59
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,02	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,73	0,20
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR:						5,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (26.85%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,53
QUANTIDADE:						98,63
VALOR TOTAL:						507,94
VALOR TOTAL COM BDI:						644,05

3.2.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	64,10	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	289,46	0,20
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,86	0,97
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	29,90	29,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	35,01	0,70
TOTAL SERVICO:					31,96

VALOR:	42,59
VALOR SEM ENCARGOS:	26,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,65
VALOR COM ENCARGOS:	42,59
VALOR BDI (26.85%):	11,44
VALOR COM BDI:	54,03
QUANTIDADE:	42,57
VALOR TOTAL:	1.813,06
VALOR TOTAL COM BDI:	2.300,06

3.2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	12,89	50,99
TOTAL SERVICO:					50,99

VALOR:	50,99
VALOR SEM ENCARGOS:	35,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,50
VALOR COM ENCARGOS:	50,99
VALOR BDI (26.85%):	13,69
VALOR COM BDI:	64,68
QUANTIDADE:	0,54
VALOR TOTAL:	27,53
VALOR TOTAL COM BDI:	34,93

3.2.3. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	36,71	45,89
TOTAL MATERIAL:					45,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	32,62	0,10
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	152,26	0,91
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	19,57	4,97

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,59	6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,89	8,49
					TOTAL SERVIÇO:	20,66

VALOR:	66,55
VALOR SEM ENCARGOS:	60,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	66,55
VALOR BDI (26.85%):	17,87
VALOR COM BDI:	84,42
QUANTIDADE:	4,61
VALOR TOTAL:	306,80
VALOR TOTAL COM BDI:	389,18

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 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	26,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	117,42
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	25,71
TOTAL MATERIAL:					169,92

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	0,96
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	23,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	30,03
TOTAL SERVIÇO:					54,91

VALOR:	224,83
VALOR SEM ENCARGOS:	207,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,40
VALOR COM ENCARGOS:	224,83
VALOR BDI (26.85%):	60,37
VALOR COM BDI:	285,20
QUANTIDADE:	0,54
VALOR TOTAL:	121,41
VALOR TOTAL COM BDI:	154,01

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	1,83
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,15

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,39	2,58
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,57	0,22
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,49	24,99
TOTAL MATERIAL:						27,79

VALOR:	34,72
VALOR SEM ENCARGOS:	31,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	34,72
VALOR BDI (26.85%):	9,32
VALOR COM BDI:	44,04
QUANTIDADE:	92,22
VALOR TOTAL:	3.201,88
VALOR TOTAL COM BDI:	4.061,37

4.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	50,99
TOTAL SERVICIO:					50,99

VALOR:	50,99
VALOR SEM ENCARGOS:	35,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,50
VALOR COM ENCARGOS:	50,99
VALOR BDI (26.85%):	13,69
VALOR COM BDI:	64,68
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	152,97
VALOR TOTAL COM BDI:	194,04

4.1.2. 72895 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS) (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12650000	19,15
TOTAL SERVICIO:					19,15

VALOR:	19,15
VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,77

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR BDI (26,85%):	5,14
VALOR COM BDI:	24,29
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	57,45
VALOR TOTAL COM BDI:	72,87

4.1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	107,05	19,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,83
VALOR:					19,83
VALOR SEM ENCARGOS:					18,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,72
VALOR COM ENCARGOS:					19,83
VALOR BDI (26,85%):					5,32
VALOR COM BDI:					25,15
QUANTIDADE:					3,00
VALOR TOTAL:					59,49
VALOR TOTAL COM BDI:					75,45

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	32,04	27,52
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,43	91,25
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	44,41	25,71
TOTAL MATERIAL:					144,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,27	0,20
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,26	1,01
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	16,14	25,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	12,89	31,58
TOTAL SERVICIO:					57,81

VALOR:	202,29
VALOR SEM ENCARGOS:	183,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,31
VALOR COM ENCARGOS:	202,29
VALOR BDI (26,85%):	54,31
VALOR COM BDI:	256,60
QUANTIDADE:	0,30

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL:	60,69
VALOR TOTAL COM BDI:	76,98

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	32,04	26,79
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,43	117,42
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	44,41	25,71
TOTAL MATERIAL:					169,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,27	0,19
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,26	0,96
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	16,14	23,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	12,89	30,03
TOTAL SERVIÇO:					54,91

VALOR:	224,83
VALOR SEM ENCARGOS:	207,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,40
VALOR COM ENCARGOS:	224,83
VALOR BDI (26,85%):	60,37
VALOR COM BDI:	285,20
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	674,49
VALOR TOTAL COM BDI:	855,60

4.2.3. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	16,79	27,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	12,89	58,01
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,23	0,37
TOTAL SERVIÇO:					86,08

VALOR:	86,08
VALOR SEM ENCARGOS:	59,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,07
VALOR COM ENCARGOS:	86,08
VALOR BDI (26,85%):	23,11
VALOR COM BDI:	109,19
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	258,24

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	327,57
----------------------	--------

4.3.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	76,90	76,90
TOTAL MATERIAL:					76,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	38,71	3,10
TOTAL SERVICO:					3,10

VALOR:	89,31
VALOR SEM ENCARGOS:	83,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	89,31
VALOR BDI (26.85%):	23,98
VALOR COM BDI:	113,29
QUANTIDADE:	36,00
VALOR TOTAL:	3.215,16
VALOR TOTAL COM BDI:	4.078,44

4.3.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					48,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731 PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	10,02	3,01
I6792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	65,03	65,03
TOTAL MATERIAL:					68,04

VALOR:	116,57
VALOR SEM ENCARGOS:	94,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,33
VALOR COM ENCARGOS:	116,57
VALOR BDI (26.85%):	31,30
VALOR COM BDI:	147,87
QUANTIDADE:	28,00
VALOR TOTAL:	3.263,96
VALOR TOTAL COM BDI:	4.140,36

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.3.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:						24,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	21,63	21,63
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	10,02	3,01
TOTAL MATERIAL:						24,64

VALOR:	48,90
VALOR SEM ENCARGOS:	37,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,16
VALOR COM ENCARGOS:	48,90
VALOR BDI (26.85%):	13,13
VALOR COM BDI:	62,03
QUANTIDADE:	270,50
VALOR TOTAL:	13.227,45
VALOR TOTAL COM BDI:	16.779,12

4.3.4. 6082 - PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,29	0,29
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	11,19	0,56
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	L	0,07500000	22,34	1,68
TOTAL MATERIAL:						2,53

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,73	6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,89	3,87
TOTAL SERVICIO:						10,56

VALOR:	13,09
VALOR SEM ENCARGOS:	9,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	13,09
VALOR BDI (26.85%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,60
QUANTIDADE:	173,11
VALOR TOTAL:	2.266,01
VALOR TOTAL COM BDI:	2.873,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RÉLATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01	0,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,63	0,59
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,02	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,73	0,20
TOTAL MATERIAL:						1,11

VALOR:	5,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	5,15
VALOR BDI (26.85%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,53
QUANTIDADE:	669,76
VALOR TOTAL:	3.449,26
VALOR TOTAL COM BDI:	4.373,53

5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,89	50,99
TOTAL SERVICIO:						50,99

VALOR:	50,99
VALOR SEM ENCARGOS:	35,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,50
VALOR COM ENCARGOS:	50,99
VALOR BDI (26.85%):	13,69
VALOR COM BDI:	64,68
QUANTIDADE:	13,03
VALOR TOTAL:	664,40
VALOR TOTAL COM BDI:	842,78

5.3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	46,43	51,07
TOTAL MATERIAL:						51,07

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	271,37	81,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	16,79	100,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,89	77,34

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	259,49
VALOR:	310,56
VALOR SEM ENCARGOS:	245,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	65,54
VALOR COM ENCARGOS:	310,56
VALOR BDI (26.85%):	83,39
VALOR COM BDI:	393,95
QUANTIDADE:	8,69
VALOR TOTAL:	2.698,77
VALOR TOTAL COM BDI:	3.423,43

5.3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:					273,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:					86,95

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	336,94	101,08
TOTAL SERVIÇO:					101,08

VALOR:	461,12
VALOR SEM ENCARGOS:	317,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,87
VALOR COM ENCARGOS:	461,12
VALOR BDI (26.85%):	123,81
VALOR COM BDI:	584,93
QUANTIDADE:	10,86
VALOR TOTAL:	5.007,76
VALOR TOTAL COM BDI:	6.352,34

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	SINAPI	L	0,03330000	9,46	0,32
00039964 SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIFICACAO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M2	0,00280000	1.002,28	2,81
TOTAL MATERIAL:					3,13

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	16,70	3,74

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16140000	12,89	2,08
TOTAL SERVIÇO:						5,82
VALOR:						8,95
VALOR SEM ENCARGOS:						7,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						8,95
VALOR BDI (26.85%):						2,40
VALOR COM BDI:						11,35
QUANTIDADE:						10,86
VALOR TOTAL:						97,20
VALOR TOTAL COM BDI:						123,26

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	24,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,86000000	155,94
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	26,34
TOTAL MATERIAL:					206,34

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	0,95
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	23,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	29,78
TOTAL SERVIÇO:					54,48

VALOR:		260,82
VALOR SEM ENCARGOS:		243,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):		17,26
VALOR COM ENCARGOS:		260,82
VALOR BDI (26.85%):		70,03
VALOR COM BDI:		330,85
QUANTIDADE:		1,09
VALOR TOTAL:		284,29
VALOR TOTAL COM BDI:		360,63

5.3.5. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	0,19
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	3,40
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	0,24

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	5,21	0,94
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13000000	13,29	1,73
					TOTAL MATERIAL:	6,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	2,17	
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01400000	3,08	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	5,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	5,80	
					TOTAL SERVICOS:	16,09

VALOR:	22,59
VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,59
VALOR BDI (26.85%):	6,07
VALOR COM BDI:	28,66
QUANTIDADE:	108,60
VALOR TOTAL:	2.453,27
VALOR TOTAL COM BDI:	3.112,48

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 (M2)

SERVICO	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	1,25	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	1,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	0,09	
					TOTAL SERVICOS:	2,52

VALOR:	2,52
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	2,52
VALOR BDI (26.85%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,20
QUANTIDADE:	86,88
VALOR TOTAL:	218,94
VALOR TOTAL COM BDI:	278,02

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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	14,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	7,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	2,20

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	24,38
VALOR:	24,38
VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	24,38
VALOR BDI (26,85%):	6,55
VALOR COM BDI:	30,93
QUANTIDADE:	86,88
VALOR TOTAL:	2.118,13
VALOR TOTAL COM BDI:	2.687,20

5.4.3. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,29	0,52
TOTAL MATERIAL:					0,52	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,73	5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,89	1,29
TOTAL SERVIÇO:					7,15	

VALOR:	7,67
VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (26,85%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,73
QUANTIDADE:	86,88
VALOR TOTAL:	666,37
VALOR TOTAL COM BDI:	845,34

5.4.4. 73787/001 - ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	SINAPI	KG	0,03200000	9,53	0,30
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,04000000	11,77	0,47
00006188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	0,04800000	28,47	1,37
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	0,40000000	26,84	10,74
00010935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	27,19	29,91
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72000000	36,72	26,44
TOTAL MATERIAL:					69,23	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,96	15,96

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	241,20	4,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,79	16,79
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,70	8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38000000	12,89	43,57
					TOTAL SERVIÇO:	89,01

VALOR:	158,24
VALOR SEM ENCARGOS:	130,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	158,24
VALOR BDI (26.85%):	42,49
VALOR COM BDI:	200,73
QUANTIDADE:	222,63
VALOR TOTAL:	35.228,97
VALOR TOTAL COM BDI:	44.688,52

5.4.5. 73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	364,18	364,18
					TOTAL MATERIAL:	364,18

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	331,39	1,99
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	16,70	26,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	12,89	23,20
					TOTAL SERVIÇO:	51,91

VALOR:	416,09
VALOR SEM ENCARGOS:	399,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,35
VALOR COM ENCARGOS:	416,09
VALOR BDI (26.85%):	111,72
VALOR COM BDI:	527,81
QUANTIDADE:	2,55
VALOR TOTAL:	1.061,03
VALOR TOTAL COM BDI:	1.345,92

5.5.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,48	3,48
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,66	1,25
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,73

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

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,03
TOTAL MATERIAL:					45,03

VALOR:	63,63
VALOR SEM ENCARGOS:	56,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	63,63
VALOR BDI (26.85%):	17,08
VALOR COM BDI:	80,71
QUANTIDADE:	92,12
VALOR TOTAL:	5.861,60
VALOR TOTAL COM BDI:	7.435,01

5.5.2. 83668 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	48,85
TOTAL MATERIAL:					48,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	31,58
TOTAL SERVIÇO:					31,58

VALOR:	80,43
VALOR SEM ENCARGOS:	70,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	80,43
VALOR BDI (26.85%):	21,60
VALOR COM BDI:	102,03
QUANTIDADE:	49,13
VALOR TOTAL:	3.951,53
VALOR TOTAL COM BDI:	5.012,73

5.5.3. 73817/001 - EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,15000000	48,75
TOTAL MATERIAL:					48,75

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	16,76
TOTAL SERVIÇO:					16,76

VALOR:	65,51
VALOR SEM ENCARGOS:	60,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,10

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	65,51
VALOR BDI (26.85%):	17,59
VALOR COM BDI:	83,10
QUANTIDADE:	32,40
VALOR TOTAL:	2.122,52
VALOR TOTAL COM BDI:	2.692,44

5.5.4. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	71,24	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,78	
VALOR:					0,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					0,78	
VALOR BDI (26.85%):					0,21	
VALOR COM BDI:					0,99	
QUANTIDADE:					648,00	
VALOR TOTAL:					505,44	
VALOR TOTAL COM BDI:					641,52	

5.5.5. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	13,21	72,66
TOTAL MAO DE OBRA:					135,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	48,95	11,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,41	43,05
11138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.745,09	1.745,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	62,08	18,62
TOTAL MATERIAL:					1.818,02	

VALOR:	1.953,09
VALOR SEM ENCARGOS:	1.890,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,14
VALOR COM ENCARGOS:	1.953,09
VALOR BDI (26.85%):	524,40
VALOR COM BDI:	2.477,49
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.953,09
VALOR TOTAL COM BDI:	2.477,49

5.5.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	107,40
TOTAL MATERIAL:					107,40

VALOR:	107,40
VALOR SEM ENCARGOS:	107,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,40
VALOR BDI (26.85%):	28,84
VALOR COM BDI:	136,24
QUANTIDADE:	648,00
VALOR TOTAL:	69.595,20
VALOR TOTAL COM BDI:	88.283,52

5.6.1. 75029/001 - TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	26,34
TOTAL MATERIAL:					26,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,89
TOTAL SERVIÇO:					13,68

VALOR:	40,02
VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	40,02
VALOR BDI (26.85%):	10,75
VALOR COM BDI:	50,77
QUANTIDADE:	72,80
VALOR TOTAL:	2.913,46
VALOR TOTAL COM BDI:	3.696,06

5.6.2. 73881/001 - EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI	M2	1,05000000	4,86
TOTAL MATERIAL:					4,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,89
TOTAL SERVIÇO:					0,26

VALOR:	5,12
--------	------

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:



RÉLATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (26.85%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,49
QUANTIDADE:	29,12
VALOR TOTAL:	149,09
VALOR TOTAL COM BDI:	188,99

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	28,94	1,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,17	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	25,13	1,49
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,29	8,70
TOTAL MATERIAL:						11,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,21	9,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,87	12,48
TOTAL SERVIÇO:						22,26

VALOR:	33,79
VALOR SEM ENCARGOS:	26,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	33,79
VALOR BDI (26.85%):	9,07
VALOR COM BDI:	42,86
QUANTIDADE:	25,20
VALOR TOTAL:	851,51
VALOR TOTAL COM BDI:	1.080,07

5.6.4. 83668 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	44,41	48,85
TOTAL MATERIAL:						48,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	12,89	31,58
TOTAL SERVIÇO:						31,58

VALOR:	80,43
VALOR SEM ENCARGOS:	70,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	80,43

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	21,60
VALOR COM BDI:	102,03
QUANTIDADE:	6,41
VALOR TOTAL:	515,56
VALOR TOTAL COM BDI:	654,01

5.6.5. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	14,52	6,00
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,46
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	17,83	7,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	17,83	92,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	13,21	124,45
TOTAL MAO DE OBRA:					294,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,24	0,74
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	45,39	7,42
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,13	17,63
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	68,31	10,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,98	9,80
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	18,72	6,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,41	15,99
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,18	0,70
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,23	41,63
TOTAL MATERIAL:					110,38	

VALOR:	404,51
VALOR SEM ENCARGOS:	269,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	135,30
VALOR COM ENCARGOS:	404,51
VALOR BDI (26.85%):	108,81
VALOR COM BDI:	513,12
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	809,02
VALOR TOTAL COM BDI:	1.026,24

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	32,04	0,22
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,58	15,66
TOTAL MATERIAL:					15,88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	336,01	0,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,79	6,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,89	5,08
TOTAL SERVIÇO:						12,37

VALOR:	28,25
VALOR SEM ENCARGOS:	24,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	28,25
VALOR BDI (26.85%):	7,59
VALOR COM BDI:	35,84
QUANTIDADE:	72,80
VALOR TOTAL:	2.056,60
VALOR TOTAL COM BDI:	2.609,15

5.7.1. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	14,52	39,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,07	83,12
TOTAL MAO DE OBRA:						122,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,88	37,76
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,19	31,90
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,50	23,50
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,66	26,60
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	43,67	87,34
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	65,99	131,98
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	83,99	167,98
TOTAL MATERIAL:						507,06

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	927,26	927,26
TOTAL SERVIÇO:						927,26

VALOR:	1.556,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1.420,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	135,80
VALOR COM ENCARGOS:	1.556,64
VALOR BDI (26.85%):	417,96
VALOR COM BDI:	1.974,60
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	6.226,56
VALOR TOTAL COM BDI:	7.898,40

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.7.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,52	69,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,07	86,74
TOTAL MAO DE OBRA:					156,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,73	2,19
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,85	2,55
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,29	20,58
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,57	4,57
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	280,98	280,98
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,98	2,97
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,04	47,04
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	477,04	477,04
TOTAL MATERIAL:					996,15	

VALOR:	1.062,59
VALOR SEM ENCARGOS:	990,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,98
VALOR COM ENCARGOS:	1.062,59
VALOR BDI (26.85%):	285,31
VALOR COM BDI:	1.347,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.062,59
VALOR TOTAL COM BDI:	1.347,90

5.7.3. 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	5,35	5,44
TOTAL MATERIAL:					5,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	13,19	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	16,95	3,75
TOTAL SERVICIO:					6,66	

VALOR:	12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (26.85%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,35

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	62,55
VALOR TOTAL:	756,86
VALOR TOTAL COM BDI:	960,14

5.7.4. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					77,93	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,22	42,66
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,86	41,86
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,79	31,79
TOTAL MATERIAL:					118,40	

VALOR:	196,33
VALOR SEM ENCARGOS:	160,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	196,33
VALOR BDI (26.85%):	52,71
VALOR COM BDI:	249,04
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	588,99
VALOR TOTAL COM BDI:	747,12

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,90	2,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,65	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,29	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,19	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,95	0,68
TOTAL SERVICO:					1,21	

VALOR:	3,50
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,50
VALOR BDI (26.85%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,44
QUANTIDADE:	187,65

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL:	656,78
VALOR TOTAL COM BDI:	833,17

5.7.6. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	9,51
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	2,09
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	1,84
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	1,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	7,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	1,62
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	0,18
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	13,91
TOTAL MATERIAL:					38,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	28,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	57,79
TOTAL SERVICIO:					85,98

VALOR:	124,53
VALOR SEM ENCARGOS:	97,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,18
VALOR COM ENCARGOS:	124,53
VALOR BDI (26.85%):	33,44
VALOR COM BDI:	157,97
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	1.120,77
VALOR TOTAL COM BDI:	1.421,73

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	169,80270000	39,05
TOTAL MATERIAL:					39,05

SERVICO	FORTE	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	0,10120000	28,69
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00140000	0,38
94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,08100000	10,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43920000	91,32
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	64,62

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	36,31	1,07
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	92,00	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43920000	12,89	70,11
					TOTAL SERVIÇO:	267,92

VALOR:	306,97
VALOR SEM ENCARGOS:	236,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	70,43
VALOR COM ENCARGOS:	306,97
VALOR BDI (26.85%):	82,42
VALOR COM BDI:	389,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	306,97
VALOR TOTAL COM BDI:	389,39

5.7.8. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,52	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,07	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,67	6,80
					TOTAL MATERIAL:	6,80

VALOR:	12,01
VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,01
VALOR BDI (26.85%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,23
QUANTIDADE:	7,20
VALOR TOTAL:	86,47
VALOR TOTAL COM BDI:	109,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01	0,20

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,63	0,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,02	0,12
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,73	0,20
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR:						5,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (26.85%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,53
QUANTIDADE:						84,42
VALOR TOTAL:						434,76
VALOR TOTAL COM BDI:						551,26

6.2.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,10	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	289,46	0,20
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,86	0,97
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	29,90	29,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
TOTAL SERVICO:					31,96	

VALOR:		42,59
VALOR SEM ENCARGOS:		26,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):		15,65
VALOR COM ENCARGOS:		42,59
VALOR BDI (26.85%):		11,44
VALOR COM BDI:		54,03
QUANTIDADE:		143,97
VALOR TOTAL:		6.131,68
VALOR TOTAL COM BDI:		7.778,70

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	32,04	27,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,43	91,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	44,41	25,71

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

RVP
Construções & Serviços



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	144,48
-----------------	--------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,27	0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,26	1,01
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	16,14	25,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	12,89	31,58
TOTAL SERVICOS:						57,81

VALOR:	202,29
VALOR SEM ENCARGOS:	183,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,31
VALOR COM ENCARGOS:	202,29
VALOR BDI (26.85%):	54,31
VALOR COM BDI:	256,60
QUANTIDADE:	9,99
VALOR TOTAL:	2.020,88
VALOR TOTAL COM BDI:	2.563,43

6.2.3. C1921 - PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	13,21	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:						16,98

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00160000	45,39	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,93000000	0,41	2,43
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,10000000	12,51	1,25
11660	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRAO DE ARROZ	SEINFRA	M2	1,00000000	73,38	73,38
TOTAL MATERIAL:						77,13

VALOR:	94,11
VALOR SEM ENCARGOS:	86,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,82
VALOR COM ENCARGOS:	94,11
VALOR BDI (26.85%):	25,27
VALOR COM BDI:	119,38
QUANTIDADE:	199,83
VALOR TOTAL:	18.806,00
VALOR TOTAL COM BDI:	23.855,71

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RVP Construções & Serviços
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 332.000/0-0

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,12	1,83
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,66	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,39	2,58
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,57	0,22
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,40	20,40
TOTAL MATERIAL:					23,20	

VALOR:	30,13
VALOR SEM ENCARGOS:	27,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	30,13
VALOR BDI (26.85%):	8,09
VALOR COM BDI:	38,22
QUANTIDADE:	50,16
VALOR TOTAL:	1,511,32
VALOR TOTAL COM BDI:	1,917,12

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Romulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandra Lima Ferreira
REA-CE: 38273 D



OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 SERVIÇOS:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	BLOCO DE APOIO	80.359,29	0,83 % 666,98	15,41 % 12.383,37	65,43 % 52.579,08	18,33 % 14.729,86			100,00 % 80.359,29
2	PRAÇA E ENTORNO	191.683,69	9,66 % 18.516,64		19,06 % 36.534,91	54,08 % 103.662,54		17,20 % 32.969,60	100,00 % 191.683,69
3	ACADEMIA DA TERDEIRA IDADE	7.583,60	8,14 % 617,31					91,86 % 6.966,29	100,00 % 7.583,60
4	CARAMANHÃO	29.474,06	1,16 % 341,90					98,84 % 29.132,16	100,00 % 29.474,06
5	CAMPO SOCIETY	197.938,19	8,96 % 17.735,26	36,11 % 71.475,48			54,93 % 108.727,45		100,00 % 197.938,19
6	PARQUE INFANTIL	36.666,22	1,42 % 520,86					98,58 % 36.145,56	100,00 % 36.666,22
		543.705,05	38.398,75	83.858,85	89.113,99	118.392,40	108.727,45	105.213,61	543.705,05
			38.398,75	122.257,60	211.371,59	329.763,99	438.491,44	543.705,05	

[Handwritten signature]

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Ramulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA: CE 33273-D



OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
02 - Benefício		
DF	Despesas Financeiras	0,59
L	Lucro	6,94
TOTAL		7,53
01 - Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
R	Riscos de Engenharia	0,97
S + G	Seguro + Garantia	0,80
TOTAL		4,77
03 - Impostos		
I	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
RELAÇÃO: 38273/D

OBRA: [COPIA] Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma praça de esportes na localidade de Triângulo, no Município de Marco-CE., através do PT nº 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse nº 880495/2018/ME/CEF,
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2200801/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 PaternidadeE	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

RVP Construções & Serviços Eireli-ME

Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli-ME

Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 33273 D