

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 AUXILIARES

VALOR:	140,84
VALOR SEM ENCARGOS:	130,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	140,84
VALOR BDI (26.85%):	37,82
VALOR COM BDI:	178,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	140,84
VALOR TOTAL COM BDI:	178,66

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,89	9,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,89	3,30
TOTAL TRANSPORTE:						13,07

VALOR:	13,07
VALOR SEM ENCARGOS:	13,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,07
VALOR BDI (26.85%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	13,07
VALOR TOTAL COM BDI:	16,58

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,89	9,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,89	3,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	0,89	6,11
TOTAL TRANSPORTE:						19,18

VALOR:	19,18
VALOR SEM ENCARGOS:	19,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,18
VALOR BDI (26.85%):	5,15
VALOR COM BDI:	24,33
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,18
VALOR TOTAL COM BDI:	24,33

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA		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 AUXILIARES

12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (28.85%):						6,00
VALOR COM BDI:						28,33
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,33
VALOR TOTAL COM BDI:						28,33

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,89	6,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,89	2,32
TOTAL TRANSPORTE:						31,61
VALOR:						31,61
VALOR SEM ENCARGOS:						21,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						31,61
VALOR BDI (26.85%):						8,49
VALOR COM BDI:						40,10
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						31,61
VALOR TOTAL COM BDI:						40,10

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,89	6,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,89	2,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	0,89	9,28
TOTAL TRANSPORTE:						40,89
VALOR:						40,89
VALOR SEM ENCARGOS:						30,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						40,89
VALOR BDI (26.85%):						10,98
VALOR COM BDI:						51,87
QUANTIDADE:						1,00

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 AUXILIARES

VALOR TOTAL:	40,89
VALOR TOTAL COM BDI:	51,87

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	53,08	2,41
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	140,84	3,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,07	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	19,18	2,56
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,61	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	40,89	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,70	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	

VALOR:	15,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,98
VALOR BDI (26.85%):	4,29
VALOR COM BDI:	20,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,98
VALOR TOTAL COM BDI:	20,27

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	37,48	2,40
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	115,86	0,31
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	57,85	2,58
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	149,85	3,30
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	38,21	1,76
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	71,24	1,47
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,77	3,89
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	186,79	2,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,45	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	13,21	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
TOTAL MATERIAL:					11,88	

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 AUXILIARES

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	8,18
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,78
TOTAL SERVIÇO:					24,96
VALOR:					64,10
VALOR SEM ENCARGOS:					52,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,39
VALOR COM ENCARGOS:					64,10
VALOR BDI (26.85%):					17,21
VALOR COM BDI:					81,31
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					64,10
VALOR TOTAL COM BDI:					81,31

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	149,65
TOTAL MATERIAL:					149,65

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,71
TOTAL SERVIÇO:					7,71
VALOR:					289,46
VALOR SEM ENCARGOS:					228,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					61,33
VALOR COM ENCARGOS:					289,46
VALOR BDI (26.85%):					77,72
VALOR COM BDI:					367,18
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					289,46
VALOR TOTAL COM BDI:					367,18

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,29
TOTAL MATERIAL:					0,29
VALOR:					3,86

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 AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,86
VALOR BDI (26.85%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,86
VALOR TOTAL COM BDI:	4,90

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					13,21
VALOR:					13,21
VALOR SEM ENCARGOS:					7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,08
VALOR COM ENCARGOS:					13,21
VALOR BDI (26.85%):					3,55
VALOR COM BDI:					16,76
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					13,21
VALOR TOTAL COM BDI:					16,76

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,69
TOTAL TRANSPORTE:					15,79
VALOR:					15,79
VALOR SEM ENCARGOS:					9,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,08
VALOR COM ENCARGOS:					15,79
VALOR BDI (26.85%):					4,24
VALOR COM BDI:					20,03
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					15,79
VALOR TOTAL COM BDI:					20,03

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

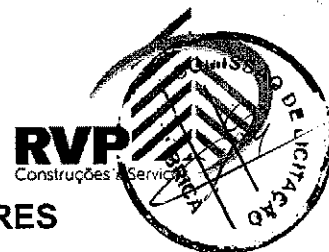
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,89

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 AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,89	0,69
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	0,89	1,05

TOTAL TRANSPORTE: 16,84

VALOR:	16,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	16,84
VALOR BDI (26.85%):	4,52
VALOR COM BDI:	21,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,84
VALOR TOTAL COM BDI:	21,36

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21

TOTAL MAO DE OBRA: 16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR TOTAL COM BDI:	20,56

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,29

TOTAL TRANSPORTE: 18,03

VALOR:	18,03
VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,03
VALOR BDI (26.85%):	4,84
VALOR COM BDI:	22,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,03
VALOR TOTAL COM BDI:	22,87

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 AUXILIARES

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
TOTAL TRANSPORTE:						3,60
VALOR:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						3,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,60
VALOR BDI (26.85%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,57
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3,60
VALOR TOTAL COM BDI:						4,57

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,89	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,89	0,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,89	0,81
TOTAL TRANSPORTE:						22,44
VALOR:						22,44
VALOR SEM ENCARGOS:						14,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						22,44
VALOR BDI (26.85%):						6,03
VALOR COM BDI:						28,47
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,44
VALOR TOTAL COM BDI:						28,47

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

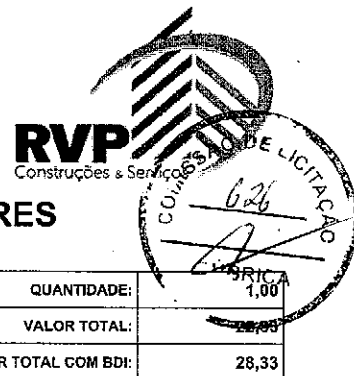
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (26.85%):						6,00
VALOR COM BDI:						28,33

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 AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33
VALOR TOTAL COM BDI:	28,33

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,89	114,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,89	38,19
TOTAL TRANSPORTE:						175,10

VALOR:	175,10
VALOR SEM ENCARGOS:	164,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	175,10
VALOR BDI (26.85%):	47,01
VALOR COM BDI:	222,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	175,10
VALOR TOTAL COM BDI:	222,11

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,89	114,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,89	38,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,89	152,77
TOTAL TRANSPORTE:						327,87

VALOR:	327,87
VALOR SEM ENCARGOS:	317,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	327,87
VALOR BDI (26.85%):	88,03
VALOR COM BDI:	415,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	327,87
VALOR TOTAL COM BDI:	415,90

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21

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 AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR TOTAL COM BDI:	20,56

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,89
TOTAL TRANSPORTE:					22,88

VALOR:	22,88
VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,88
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,88
VALOR TOTAL COM BDI:	29,02

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	86,40
TOTAL TRANSPORTE:					86,40

VALOR:	86,40
VALOR SEM ENCARGOS:	86,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,40
VALOR BDI (26.85%):	23,20
VALOR COM BDI:	109,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	86,40
VALOR TOTAL COM BDI:	109,60

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21

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 AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	4,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	4,37
TOTAL TRANSPORTE:					113,65
VALOR:					113,65
VALOR SEM ENCARGOS:					106,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					113,65
VALOR BDI (26.85%):					30,52
VALOR COM BDI:					144,17
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					113,65
VALOR TOTAL COM BDI:					144,17

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (26.85%):					4,35
VALOR COM BDI:					20,56
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					16,21
VALOR TOTAL COM BDI:					20,56

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,89	8,15
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,89	2,72
TOTAL TRANSPORTE:					27,08
VALOR:					27,08
VALOR SEM ENCARGOS:					19,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					27,08
VALOR BDI (26.85%):					7,27
VALOR COM BDI:					34,35
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					27,08
VALOR TOTAL COM BDI:					34,35

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 AUXILIARES

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12
TOTAL TRANSPORTE:						45,12
VALOR:						45,12
VALOR SEM ENCARGOS:						45,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						45,12
VALOR BDI (26,85%):						12,11
VALOR COM BDI:						57,23
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						45,12
VALOR TOTAL COM BDI:						57,23

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,89	8,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,89	2,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,89	9,05
TOTAL TRANSPORTE:						81,25
VALOR:						81,25
VALOR SEM ENCARGOS:						73,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						81,25
VALOR BDI (28,85%):						21,82
VALOR COM BDI:						103,07
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						81,25
VALOR TOTAL COM BDI:						103,07

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (26,85%):						4,35
VALOR COM BDI:						20,56

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 AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR TOTAL COM BDI:	20,56

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,89	1,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,89	0,23
TOTAL TRANSPORTE:						17,80

VALOR:	17,80
VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,80
VALOR BDI (26.85%):	4,78
VALOR COM BDI:	22,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,80
VALOR TOTAL COM BDI:	22,58

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,89	1,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,89	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,89	0,75
TOTAL TRANSPORTE:						18,55

VALOR:	18,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,55
VALOR BDI (26.85%):	4,98
VALOR COM BDI:	23,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,55
VALOR TOTAL COM BDI:	23,53

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,08	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,25	4,78
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,80	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,55	3,27

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 AUXILIARES

TOTAL EQUIPAMENTO:	8,05
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0880 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,56	4,41
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,76	0,89
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,34	5,58
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,94	0,04
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,92	0,30
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	501,30	0,25
TOTAL MATERIAL:					11,47

VALOR:	28,50
VALOR SEM ENCARGOS:	22,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,50
VALOR BDI (26.85%):	7,65
VALOR COM BDI:	36,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	28,50
VALOR TOTAL COM BDI:	36,15

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,08	0,84
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	140,84	3,64
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	175,10	0,00
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	327,87	13,66
I0826 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,88	0,00
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	113,65	4,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.658,87	9,46
TOTAL MATERIAL:					9,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,50	31,35
TOTAL SERVIÇO:					31,35
VALOR:					66,44

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 AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	57,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	66,44
VALOR BDI (26.85%):	17,84
VALOR COM BDI:	84,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	66,44
VALOR TOTAL COM BDI:	84,28

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,03	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,44	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,41	115,62
TOTAL MATERIAL:					115,62	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,34	5,69
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	66,44	55,54
TOTAL SERVICOS:					61,23	

VALOR:	278,55
VALOR SEM ENCARGOS:	226,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,78
VALOR COM ENCARGOS:	278,55
VALOR BDI (26.85%):	74,79
VALOR COM BDI:	353,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	278,55
VALOR TOTAL COM BDI:	353,34

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,79	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	16,84	1,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,68	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21

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 AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA:	14,99
--------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,04750000	278,55	13,23

TOTAL SERVIÇO:	13,23
----------------	-------

VALOR:	29,90
VALOR SEM ENCARGOS:	19,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	29,90
VALOR BDI (26.85%):	8,03
VALOR COM BDI:	37,93
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	29,90
VALOR TOTAL COM BDI:	37,93

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	16,21	16,21

TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
--------------------	-------

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR TOTAL COM BDI:	20,56

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	H	7,28003472	0,89	6,48
I2702	JUROS	H	1,60927083	0,89	1,43

TOTAL TRANSPORTE:	24,12
-------------------	-------

VALOR:	24,12
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	24,12
VALOR BDI (26.85%):	6,48
VALOR COM BDI:	30,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	24,12

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	30,60
----------------------	-------

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	3,20	3,36
TOTAL TRANSPORTE:					3,36

VALOR:	3,36
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,36
VALOR BDI (26,85%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,36
VALOR TOTAL COM BDI:	4,26

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,36
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,89
TOTAL TRANSPORTE:					35,66

VALOR:	35,66
VALOR SEM ENCARGOS:	28,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	35,66
VALOR BDI (26,85%):	9,57
VALOR COM BDI:	45,23
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	35,66
VALOR TOTAL COM BDI:	45,23

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	36,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	189,85
TOTAL MATERIAL:					226,70

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,71

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	0,79000000	1,26	1,00
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,41000000	16,14	55,04
TOTAL SERVIÇO:						56,75

VALOR:	283,45
VALOR SEM ENCARGOS:	264,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,17
VALOR COM ENCARGOS:	283,45
VALOR BDI (26.85%):	76,11
VALOR COM BDI:	359,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	283,45
VALOR TOTAL COM BDI:	359,56

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	48,95	55,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,58000000	0,43	140,00
TOTAL MATERIAL:					195,31	

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	3,50000000	0,27	0,95
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	1,07000000	1,26	1,35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57000000	16,14	73,76
TOTAL SERVIÇO:					76,06	

VALOR:	271,37
VALOR SEM ENCARGOS:	245,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,68
VALOR COM ENCARGOS:	271,37
VALOR BDI (26.85%):	72,86
VALOR COM BDI:	344,23
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	271,37
VALOR TOTAL COM BDI:	344,23

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	11.634,81	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,62	

VALOR:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,62

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

SERVIÇOS:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,62
VALOR BDI (26.85%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,79
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,62
VALOR TOTAL COM BDI:	0,79

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001400	11.634,81	0,16

TOTAL MATERIAL: 0,16

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (26.85%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,16
VALOR TOTAL COM BDI:	0,20

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,79	18,79

TOTAL SERVIÇO: 19,57

VALOR:	19,57
VALOR SEM ENCARGOS:	12,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	19,57
VALOR BDI (26.85%):	5,25
VALOR COM BDI:	24,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,57
VALOR TOTAL COM BDI:	24,82

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	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 AUXILIARES

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006870	11.634,81	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,78
VALOR:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						0,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,78
VALOR BDI (26.85%):						0,21
VALOR COM BDI:						0,99
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,78
VALOR TOTAL COM BDI:						0,99

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,59000000	3,80	2,24
TOTAL MATERIAL:					2,24	
VALOR:					2,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,24	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,24	
VALOR BDI (26.85%):					0,60	
VALOR COM BDI:					2,84	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					2,24	
VALOR TOTAL COM BDI:					2,84	

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,24	2,24
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,79	18,79
TOTAL SERVICIO:					22,59	
VALOR:					22,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,84	
VALOR COM ENCARGOS:					22,59	
VALOR BDI (26.85%):					6,07	

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 n° 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse n° 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2200801/2020

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

SERVIÇOS:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	28,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,59
VALOR TOTAL COM BDI:	28,66

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	56,70	62,37
TOTAL MATERIAL:					62,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	19,57	1,25
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	22,59	1,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54600000	16,79	42,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81900000	12,89	49,23
TOTAL SERVICIO:					94,79

VALOR:	157,16
VALOR SEM ENCARGOS:	126,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	30,45
VALOR COM ENCARGOS:	157,16
VALOR BDI (26,85%):	42,20
VALOR COM BDI:	199,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	157,16
VALOR TOTAL COM BDI:	199,36

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000036 AÇO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,41	4,72
TOTAL MATERIAL:					4,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	12,95	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	16,70	1,56
TOTAL SERVICIO:					1,73

VALOR:	6,45
VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	6,45
VALOR BDI (26,85%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6,45

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 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 AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	8,18
----------------------	------

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,31	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,12	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,57	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	12,95	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	16,70	3,17
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL SERVIÇO:					10,02	

VALOR:	10,59
VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	10,59
VALOR BDI (26.85%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	10,59
VALOR TOTAL COM BDI:	13,43

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01190000	11,48	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (26.85%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,13
VALOR TOTAL COM BDI:	0,16

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,95	1,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75

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 AUXILIARES

TOTAL GERAL:	3,04
--------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	11,48
TOTAL MAO DE OBRA:					11,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43
TOTAL SERVICIO:					1,44

VALOR:	15,96
VALOR SEM ENCARGOS:	10,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	15,96
VALOR BDI (26.85%):	4,29
VALOR COM BDI:	20,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,96
VALOR TOTAL COM BDI:	20,25

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 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	0,75500000	24,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	156,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	26,51
TOTAL MATERIAL:					207,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	0,66
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	2,24
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	20,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	25,52
TOTAL SERVICIO:					48,60

VALOR:	256,22
VALOR SEM ENCARGOS:	241,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,79
VALOR COM ENCARGOS:	256,22
VALOR BDI (26.85%):	68,80
VALOR COM BDI:	325,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	256,22

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 AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI: 325,02

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	24,00	46,57
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	4,48	0,37
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	13,03	5,69
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,62830000	1,51	8,50
TOTAL MATERIAL:						61,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,09	16,80
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,89880000	10,59	295,45
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	15,96	95,12
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	256,22	307,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	16,79	529,66
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	18,87	13,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	20,92	10,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	12,89	406,63
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,27	4,93
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,23	8,16
TOTAL SERVIÇO:						1.687,70

VALOR:	1.748,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1.332,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	416,82
VALOR COM ENCARGOS:	1.748,83
VALOR BDI (26,85%):	469,56
VALOR COM BDI:	2.218,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.748,83
VALOR TOTAL COM BDI:	2.218,39

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:					43,52	
VALOR:					43,52	

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 AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	43,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,52
VALOR BDI (26.85%):	11,69
VALOR COM BDI:	55,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	43,52
VALOR TOTAL COM BDI:	55,21

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09

VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (26.85%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,09
VALOR TOTAL COM BDI:	25,48

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	43,52
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,89
TOTAL TRANSPORTE:					105,56

VALOR:	105,56
VALOR SEM ENCARGOS:	96,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	105,56
VALOR BDI (26.85%):	28,34
VALOR COM BDI:	133,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	105,56
VALOR TOTAL COM BDI:	133,90

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	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 AUXILIARES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,10

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	45,39	35,31	
I0280	BRITA	M3	0,96580000	68,31	65,97	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,41	90,20	
					TOTAL MATERIAL:	191,48

VALOR:	323,58
VALOR SEM ENCARGOS:	262,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	323,58
VALOR BDI (28,85%):	86,88
VALOR COM BDI:	410,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	323,58
VALOR TOTAL COM BDI:	410,46

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66	
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26	
					TOTAL MAO DE OBRA:	114,92

VALOR:	114,92
VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (26,85%):	30,86
VALOR COM BDI:	145,78
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	114,92
VALOR TOTAL COM BDI:	145,78

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,44000000	105,56	152,01	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	152,01

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	2,88000000	13,21	38,04	
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,04

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,00000000	1.139,20	1.139,20	
					TOTAL MATERIAL:	1.139,20

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 AUXILIARES

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	323,58	152,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	35,01	24,86
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	114,92	54,01
TOTAL SERVIÇO:					230,95	
VALOR:					1.560,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.464,54	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					95,66	
VALOR COM ENCARGOS:					1.560,20	
VALOR BDI (26.85%):					418,91	
VALOR COM BDI:					1.979,11	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					1.560,20	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.979,11	

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00410000	11,83	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05	
VALOR:					0,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					0,04	
VALOR BDI (26.85%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,05	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					0,04	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,05	

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,95	1,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL GERAL:					3,04	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL MAO DE OBRA:					11,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

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 AUXILIARES

88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL SERVIÇO:						1,35
VALOR:						16,22
VALOR SEM ENCARGOS:						10,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,45
VALOR COM ENCARGOS:						16,22
VALOR BDI (26.85%):						4,36
VALOR COM BDI:						20,58
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						16,22
VALOR TOTAL COM BDI:						20,58

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,27	13,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,76	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	45,39	40,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,41	115,62
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,08	51,90
TOTAL MATERIAL:					208,24	

VALOR:	301,26
VALOR SEM ENCARGOS:	259,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,79
VALOR COM ENCARGOS:	301,26
VALOR BDI (26.85%):	80,89
VALOR COM BDI:	382,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	301,26
VALOR TOTAL COM BDI:	382,15

91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	264.963,07	9,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,09	

MATERIAL	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 AUXILIARES

00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	41.385,00	1,42
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						10,51
VALOR SEM ENCARGOS:						10,51
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,51
VALOR BDI (26,85%):						2,82
VALOR COM BDI:						13,33
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						10,51
VALOR TOTAL COM BDI:						13,33

91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	264.963,07	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	41.385,00	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,12	

VALOR:						0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						0,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,86
VALOR BDI (26,85%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,09
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,86
VALOR TOTAL COM BDI:						1,09

91397 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	264.963,07	3,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001370	41.385,00	0,57

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 AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	0,57
VALOR:	4,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,20
VALOR BDI (28.85%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,33
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,20
VALOR TOTAL COM BDI:	5,33

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00410000	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (28.85%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,05
VALOR TOTAL COM BDI:	0,06

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75
TOTAL GERAL:					3,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,05

VALOR:	17,05
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	17,05

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 AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	4,58
VALOR COM BDI:	21,63
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,05
VALOR TOTAL COM BDI:	21,63

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,20	4,20
88262 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,05	17,05
TOTAL SERVICOS:					32,62

VALOR:	32,62
VALOR SEM ENCARGOS:	26,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	32,62
VALOR BDI (26.85%):	8,76
VALOR COM BDI:	41,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	32,62
VALOR TOTAL COM BDI:	41,38

5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	264.963,07	17,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	41.385,00	2,66
TOTAL MATERIAL:					2,66

VALOR:	19,70
VALOR SEM ENCARGOS:	19,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,70
VALOR BDI (26.85%):	5,29
VALOR COM BDI:	24,99

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 AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,70
VALOR TOTAL COM BDI:	24,99

53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,28	99,94
TOTAL MATERIAL:					99,94	

VALOR:	99,94
VALOR SEM ENCARGOS:	99,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	99,94
VALOR BDI (26.85%):	26,83
VALOR COM BDI:	126,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	99,94
VALOR TOTAL COM BDI:	126,77

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,20	4,20
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,70	19,70
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	99,94	99,94
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,05	17,05
TOTAL SERVICOS:					152,26	

VALOR:	152,26
VALOR SEM ENCARGOS:	145,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	152,26
VALOR BDI (26.85%):	40,88
VALOR COM BDI:	193,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	152,26
VALOR TOTAL COM BDI:	193,14

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 AUXILIARES

91367 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	27.197,90	1,09
00037760 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	239.583,95	9,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,67
VALOR:					10,67
VALOR SEM ENCARGOS:					10,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					10,67
VALOR BDI (26.85%):					2,86
VALOR COM BDI:					13,53
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					10,67
VALOR TOTAL COM BDI:					13,53

91369 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	27.197,90	0,08
00037760 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	239.583,95	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77
VALOR:					0,77
VALOR SEM ENCARGOS:					0,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,77
VALOR BDI (26.85%):					0,21
VALOR COM BDI:					0,98
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,77
VALOR TOTAL COM BDI:					0,98

91368 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001400	27.197,90	0,38
00037760 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001400	239.583,95	3,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,73
VALOR:					3,73
VALOR SEM ENCARGOS:					3,73
VALOR ENCARGOS:					0,00

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 AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	3,73
VALOR BDI (26.85%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,73
VALOR TOTAL COM BDI:	4,73

5695 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	27.197,90	2,04
00037760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	239.583,95	17,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,01

VALOR:	20,01
VALOR SEM ENCARGOS:	20,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,01
VALOR BDI (26.85%):	5,37
VALOR COM BDI:	25,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,01
VALOR TOTAL COM BDI:	25,38

53792 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,28	99,94
TOTAL MATERIAL:					99,94

VALOR:	99,94
VALOR SEM ENCARGOS:	99,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	99,94
VALOR BDI (26.85%):	26,83
VALOR COM BDI:	126,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	99,94
VALOR TOTAL COM BDI:	126,77

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	13,16	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03

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 AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26.85%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,05
VALOR TOTAL COM BDI:	0,06

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75
TOTAL GERAL:					3,04

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,16
TOTAL MAO DE OBRA:					13,16

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,05

VALOR:	16,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	16,25
VALOR BDI (26.85%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,61
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,25
VALOR TOTAL COM BDI:	20,61

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 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,67
91369	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,77
91368	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,73
5695	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,01

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 AUXILIARES

53792	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	99,94	99,94
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,25	16,25

TOTAL SERVIÇO: 151,37

VALOR:	151,37
VALOR SEM ENCARGOS:	145,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	151,37
VALOR BDI (26.85%):	40,64
VALOR COM BDI:	192,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	151,37
VALOR TOTAL COM BDI:	192,01

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52

TOTAL TRANSPORTE: 43,52

VALOR:	43,52
VALOR SEM ENCARGOS:	43,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,52
VALOR BDI (26.85%):	11,69
VALOR COM BDI:	55,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	43,52
VALOR TOTAL COM BDI:	55,21

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09

TOTAL MAO DE OBRA: 20,09

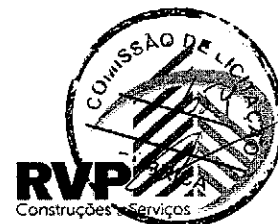
VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (26.85%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,09
VALOR TOTAL COM BDI:	25,48

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 n° 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse n° 880495/2018/ME/CEF.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2200801/2020

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,89	15,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,89	5,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,89	22,96
TOTAL TRANSPORTE:						107,05
VALOR:						107,05
VALOR SEM ENCARGOS:						97,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						107,05
VALOR BDI (26.85%):						28,74
VALOR COM BDI:						135,79
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						107,05
VALOR TOTAL COM BDI:						135,79

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.85%):						10,39
VALOR COM BDI:						49,10
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						38,71
VALOR TOTAL COM BDI:						49,10

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,39	55,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,41	149,85
TOTAL MATERIAL:						204,84
VALOR:						336,94
VALOR SEM ENCARGOS:						276,17

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 AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (85.20%):	80,77
VALOR COM ENCARGOS:	336,94
VALOR BDI (26.85%):	90,47
VALOR COM BDI:	427,41
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	336,94
VALOR TOTAL COM BDI:	427,41

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,26000000	32,04	40,37
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	188,94000000	0,61	115,25
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	181,07000000	0,43	77,86
TOTAL MATERIAL:					233,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,37000000	12,89	146,56
TOTAL SERVICIO:					146,56

VALOR:	380,04
VALOR SEM ENCARGOS:	335,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,57
VALOR COM ENCARGOS:	380,04
VALOR BDI (26.85%):	102,04
VALOR COM BDI:	482,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	380,04
VALOR TOTAL COM BDI:	482,08

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00930000	12,24	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (26.85%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,11
VALOR TOTAL COM BDI:	0,14

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	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 n.º 1062230-80, do Min. do Esporte/CEF, Contrato de Repasse n.º 880495/2018/ME/CEF,

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 2200801/2020

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75
TOTAL GERAL:					3,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,24
TOTAL MAO DE OBRA:					12,24

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43
TOTAL SERVICIO:					1,42

VALOR:	16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR BDI (26.85%):	4,48
VALOR COM BDI:	21,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,70
VALOR TOTAL COM BDI:	21,18

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	38,45
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	80,23000000	48,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	307,54000000	132,24
TOTAL MATERIAL:					219,63

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,67000000	111,76
TOTAL SERVICIO:					111,76

VALOR:	331,39
VALOR SEM ENCARGOS:	297,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,99
VALOR COM ENCARGOS:	331,39
VALOR BDI (26.85%):	88,98
VALOR COM BDI:	420,37
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	331,39
VALOR TOTAL COM BDI:	420,37

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 AUXILIARES

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:						43,52
VALOR:						43,52
VALOR SEM ENCARGOS:						43,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						43,52
VALOR BDI (26.85%):						11,69
VALOR COM BDI:						55,21
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						43,52
VALOR TOTAL COM BDI:						55,21

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09
VALOR:						20,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (26.85%):						5,39
VALOR COM BDI:						25,48
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						20,09
VALOR TOTAL COM BDI:						25,48

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,89	12,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,89	4,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,89	18,96
TOTAL TRANSPORTE:						99,48
VALOR:						99,48
VALOR SEM ENCARGOS:						90,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						99,48
VALOR BDI (26.85%):						26,71
VALOR COM BDI:						126,19

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 AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	99,48
VALOR TOTAL COM BDI:	126,19

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	105,56	137,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						137,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	13,21	34,35
TOTAL MAO DE OBRA:						34,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	570,49	570,49
TOTAL MATERIAL:						570,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	323,58	122,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	35,01	18,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	114,92	43,67
TOTAL SERVICIO:						185,19

VALOR:	927,26
VALOR SEM ENCARGOS:	847,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	79,53
VALOR COM ENCARGOS:	927,26
VALOR BDI (26.85%):	248,97
VALOR COM BDI:	1.176,23
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	927,26
VALOR TOTAL COM BDI:	1.176,23

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00930000	16,98	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (26.85%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,15
VALOR TOTAL COM BDI:	0,19

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 AUXILIARES

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75
TOTAL GERAL:					3,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,98
TOTAL MAO DE OBRA:					16,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL SERVICOS:					1,03

VALOR:	21,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	21,05
VALOR BDI (26.85%):	5,65
VALOR COM BDI:	26,70
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,05
VALOR TOTAL COM BDI:	26,70

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	216.801,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,14

VALOR:	12,14
VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,14
VALOR BDI (26.85%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	12,14
VALOR TOTAL COM BDI:	15,40

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

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 AUXILIARES

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001440	216.801,81	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,12

VALOR:	3,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,12
VALOR BDI (26.85%):	0,84
VALOR COM BDI:	3,96
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,12
VALOR TOTAL COM BDI:	3,96

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,05	21,05
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,14	12,14
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,12	3,12
TOTAL SERVICIO:					36,31

VALOR:	36,31
VALOR SEM ENCARGOS:	28,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	36,31
VALOR BDI (26.85%):	9,75
VALOR COM BDI:	46,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	36,31
VALOR TOTAL COM BDI:	46,06

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	216.801,81	15,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,18

VALOR:	15,18
--------	-------

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 AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,18
VALOR BDI (26.85%):	4,08
VALOR COM BDI:	19,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,18
VALOR TOTAL COM BDI:	19,26

53786 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	12,35000000	3,28	40,51
TOTAL MATERIAL:					40,51
VALOR:					40,51
VALOR SEM ENCARGOS:					40,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					40,51
VALOR BDI (26.85%):					10,88
VALOR COM BDI:					51,39
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					40,51
VALOR TOTAL COM BDI:					51,39

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 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,05	21,05
88857 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,14	12,14
88858 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,12	3,12
5664 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,18	15,18
53786 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,51	40,51
TOTAL SERVICIO:					92,00
VALOR:					92,00
VALOR SEM ENCARGOS:					84,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,87

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 AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	92,00
VALOR BDI (26.85%):	24,70
VALOR COM BDI:	116,70
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	92,00
VALOR TOTAL COM BDI:	116,70

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	56,70	62,37
TOTAL MATERIAL:					62,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	19,57	1,25
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	22,59	1,56
68309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94100000	16,79	15,80
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	0,65300000	36,31	23,71
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	0,13100000	92,00	12,05
68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41100000	12,89	18,19
TOTAL SERVICIO:					72,56

VALOR:	134,93
VALOR SEM ENCARGOS:	116,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	134,93
VALOR BDI (26,85%):	36,23
VALOR COM BDI:	171,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	134,93
VALOR TOTAL COM BDI:	171,16

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 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	0,74000000	32,04	23,71
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,51000000	0,43	168,35
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	44,41	26,34
TOTAL MATERIAL:					218,40

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 AUXILIARES

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,09	0,68
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,50	2,31
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	16,14	20,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	12,89	26,17

TOTAL SERVIÇO: 49,82

VALOR:	268,22
VALOR SEM ENCARGOS:	253,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,15
VALOR COM ENCARGOS:	268,22
VALOR BDI (26.85%):	72,02
VALOR COM BDI:	340,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	268,22
VALOR TOTAL COM BDI:	340,24

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	24,00	31,47
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	4,48	0,25
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	13,03	3,41
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,47700000	1,51	6,76
TOTAL MATERIAL:					41,89

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	14,09	10,36
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,93690000	10,59	306,44
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	15,96	58,70
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	268,22	321,86
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	16,79	384,30
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	18,87	7,97
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	20,92	6,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	12,89	295,03
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,27	3,53
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,23	5,85
TOTAL SERVIÇO:					1.400,59

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 AUXILIARES

VALOR:	1.442,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1.124,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	318,30
VALOR COM ENCARGOS:	1.442,48
VALOR BDI (26.85%):	387,31
VALOR COM BDI:	1.829,79
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.442,48
VALOR TOTAL COM BDI:	1.829,79

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, A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

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

1.1.1. 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

1.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MATERIAL		FORTE	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	0,58
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:	31,18
VALOR TOTAL:	160,58
VALOR TOTAL COM BDI:	203,61

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,89
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:	5,35
VALOR TOTAL:	272,80
VALOR TOTAL COM BDI:	346,04

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	12,89
TOTAL SERVICIO:					30,92

VALOR:	30,92
VALOR SEM ENCARGOS:	21,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,40

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

VALOR COM ENCARGOS:	30,92
VALOR BDI (26.85%):	8,30
VALOR COM BDI:	39,22
QUANTIDADE:	3,75
VALOR TOTAL:	115,95
VALOR TOTAL COM BDI:	147,08

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73500000	32,04	23,55
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,43	167,22
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	44,41	26,16
TOTAL MATERIAL:					216,93

SERVICO	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	0,70000000	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	0,75000000	1,26	0,95
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	16,14	23,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	12,89	29,65
TOTAL SERVICIO:					54,19

VALOR:	271,12
VALOR SEM ENCARGOS:	253,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,17
VALOR COM ENCARGOS:	271,12
VALOR BDI (26.85%):	72,80
VALOR COM BDI:	343,92
QUANTIDADE:	6,33
VALOR TOTAL:	1.716,19
VALOR TOTAL COM BDI:	2.177,01

1.3.2. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,41	4,72
TOTAL MATERIAL:					4,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	12,95	0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	16,70	1,28
TOTAL SERVICIO:					1,42

VALOR:	6,14
VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,47

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:	6,14
VALOR BDI (26,85%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,79
QUANTIDADE:	56,00
VALOR TOTAL:	343,84
VALOR TOTAL COM BDI:	436,24

1.3.3. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,98
TOTAL MATERIAL:					4,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	0,70
TOTAL SERVICIO:					0,78

VALOR:	5,76
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	5,76
VALOR BDI (26,85%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,31
QUANTIDADE:	101,00
VALOR TOTAL:	581,76
VALOR TOTAL COM BDI:	738,31

1.3.4. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,79
TOTAL MATERIAL:					5,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	0,37
TOTAL SERVICIO:					0,41

VALOR:	6,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (26,85%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,86
QUANTIDADE:	71,00
VALOR TOTAL:	440,20
VALOR TOTAL COM BDI:	558,06

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

1.3.5. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	SINAPI	KG	1,11000000	4,44	4,93
TOTAL MATERIAL:					4,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00180000	12,95	0,02
88245	SINAPI	H	0,01250000	16,70	0,21
TOTAL SERVICIO:					0,23

VALOR:	5,16
VALOR SEM ENCARGOS:	5,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (26.85%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,55
QUANTIDADE:	59,00
VALOR TOTAL:	304,44
VALOR TOTAL COM BDI:	386,45

1.3.6. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031	SINAPI	KG	1,11000000	4,23	4,70
TOTAL MATERIAL:					4,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00100000	12,95	0,01
88245	SINAPI	H	0,00700000	16,70	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,13

VALOR:	4,83
VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	4,83
VALOR BDI (26.85%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,13
QUANTIDADE:	117,00
VALOR TOTAL:	565,11
VALOR TOTAL COM BDI:	717,21

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027	SINAPI	KG	1,11000000	4,23	4,70
TOTAL MATERIAL:					4,70

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

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	16,70	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06
VALOR:						4,76
VALOR SEM ENCARGOS:						4,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						4,76
VALOR BDI (26.85%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,04
QUANTIDADE:						58,00
VALOR TOTAL:						276,08
VALOR TOTAL COM BDI:						350,32

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,48	0,04
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,30	0,45
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,88	0,69
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,54	1,39
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,52	0,28
TOTAL MATERIAL:						2,85

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	14,09	2,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	16,70	14,46
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26300000	89,13	23,44
TOTAL SERVIÇO:						40,14

VALOR:	42,99
VALOR SEM ENCARGOS:	34,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,52
VALOR COM ENCARGOS:	42,99
VALOR BDI (26.85%):	11,54
VALOR COM BDI:	54,53
QUANTIDADE:	81,70
VALOR TOTAL:	3.512,28
VALOR TOTAL COM BDI:	4.455,10

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,12	24,12
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,23	4,65

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,77	0,24
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	13,29	3,99
TOTAL MATERIAL:						33,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,70	2,67
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	0,03500000	241,20	8,44
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	22,14	0,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,79	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,89	10,31
TOTAL SERVICIO:					27,23	

VALOR:	60,23
VALOR SEM ENCARGOS:	53,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	60,23
VALOR BDI (26,85%):	16,17
VALOR COM BDI:	76,40
QUANTIDADE:	31,18
VALOR TOTAL:	1.877,97
VALOR TOTAL COM BDI:	2.382,15

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	367,13	10,39
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	23,65	0,12
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,39	0,58
TOTAL MATERIAL:					11,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	318,36	3,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	16,79	26,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	12,89	9,99
TOTAL SERVICIO:					39,13	

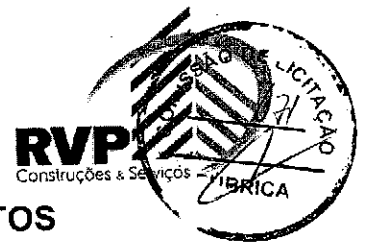
VALOR:	50,22
VALOR SEM ENCARGOS:	38,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,16
VALOR COM ENCARGOS:	50,22
VALOR BDI (26,85%):	13,48
VALOR COM BDI:	63,70
QUANTIDADE:	122,25

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:	6.139,40
VALOR TOTAL COM BDI:	7.787,33

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	297,59	1,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,79	1,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,89	0,09
TOTAL SERVIÇO:					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:	244,50
VALOR TOTAL:	618,14
VALOR TOTAL COM BDI:	782,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					21,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,39	1,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,41	3,99
TOTAL MATERIAL:					5,09

VALOR:	26,36
VALOR SEM ENCARGOS:	16,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	26,36
VALOR BDI (26.85%):	7,08
VALOR COM BDI:	33,44
QUANTIDADE:	244,50
VALOR TOTAL:	6.445,02
VALOR TOTAL COM BDI:	8.176,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51

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

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,78	14,24
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,07	38,58
TOTAL MATERIAL:						52,82

TOTAL MAO DE OBRA:	22,35
--------------------	-------

VALOR:	75,17
VALOR SEM ENCARGOS:	64,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	75,17
VALOR BDI (26.85%):	20,18
VALOR COM BDI:	95,35
QUANTIDADE:	193,18
VALOR TOTAL:	14.521,34
VALOR TOTAL COM BDI:	18.419,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,55	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43

VALOR:	6,64
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR BDI (26.85%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,42
QUANTIDADE:	193,18
VALOR TOTAL:	1.282,72
VALOR TOTAL COM BDI:	1.626,58

1.5.1. 87260 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	1,44	12,41
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	71,21	75,48
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,00	0,72
TOTAL MATERIAL:						88,61

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	19,13	7,46

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	0,19000000	12,89	2,45
					TOTAL SERVIÇO:	9,91

VALOR:	98,52
VALOR SEM ENCARGOS:	95,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	98,52
VALOR BDI (26.85%):	26,45
VALOR COM BDI:	124,97
QUANTIDADE:	16,46
VALOR TOTAL:	1.621,64
VALOR TOTAL COM BDI:	2.057,01

1.6.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	54,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	68,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					164,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,48
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	109,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,41
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,96
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,73
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,63
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	170,15
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,02
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,23
TOTAL MATERIAL:					439,95

VALOR:	604,71
VALOR SEM ENCARGOS:	528,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	604,71
VALOR BDI (26.85%):	162,36
VALOR COM BDI:	767,07
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	3.023,55
VALOR TOTAL COM BDI:	3.835,35

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

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	SEINFRA	M2	1,00000000	217,61	217,61
TOTAL MATERIAL:					217,61

VALOR:	217,61
VALOR SEM ENCARGOS:	217,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	217,61
VALOR BDI (26.85%):	58,43
VALOR COM BDI:	276,04
QUANTIDADE:	4,23
VALOR TOTAL:	920,49
VALOR TOTAL COM BDI:	1.167,65

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	SEINFRA	M2	1,00000000	159,70	159,70
TOTAL MATERIAL:					159,70

VALOR:	159,70
VALOR SEM ENCARGOS:	159,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	159,70
VALOR BDI (26.85%):	42,88
VALOR COM BDI:	202,58
QUANTIDADE:	4,23
VALOR TOTAL:	675,53
VALOR TOTAL COM BDI:	856,91

1.6.4. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	SINAPI	M2	1,00000000	297,65	297,65
00000442	SINAPI	UN	4,00000000	3,02	12,08
TOTAL MATERIAL:					309,73

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,40000000	12,89	5,16
88325	SINAPI	H	2,00000000	13,77	27,54
TOTAL SERVICO:					32,70

VALOR:	342,43
VALOR SEM ENCARGOS:	332,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23