

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
11/02/2021

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE MARCO/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2231101/2020
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,54	13,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						13,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						79,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	50,39	44,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	130,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,91	57,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						234,62

<b>VALOR:</b>	<b>327,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>286,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>41,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>327,83</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>75,73</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>327,83</b>

### C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						43,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,00	5,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,24	19,49
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,12	2,78
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,68	7,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,97	9,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						44,21

<b>VALOR:</b>	<b>87,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,88</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>20,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>87,88</b>

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						132,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 11/02/2021
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE	
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE MARCO/CE	
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	2231101/2020	
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	50,39	61,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,45	164,25

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>225,52</b>
<b>VALOR:</b>	<b>357,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>296,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>60,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>357,62</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>82,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>357,62</b>



Prime Construções & Locação Ltda  
*Olívio Vasconcelos Júnior*  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 028.836.723-50

*BA NA*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.753

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/02/2021



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE MARCO/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2231101/2020
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS



## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,76	33,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,20	21,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,24	73,08
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>155,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>143,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>155,79</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>35,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>623,16</b>

## 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,15	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>51,52</b>

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,71</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/02/2021



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE MARCO/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2231101/2020
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS



<b>VALOR:</b>	<b>38,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,71</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>8,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>103,74</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	106,63	3,73
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,41	1,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,04</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,87</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,45	50,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>68,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,91</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>15,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.315,38</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,83	1,88
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,41	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,03</b>

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,39	2,86
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,37	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,53</b>
---------------	--------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/02/2021



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE MARCO/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2231101/2020
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	29,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	32,53
VALOR BDI (23.10%):	7,51
VALOR TOTAL:	2.707,80

### 3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>225,87</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,39	18,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,05	72,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>140,32</b>

VALOR:	366,19
VALOR SEM ENCARGOS:	262,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	366,19
VALOR BDI (23.10%):	84,59
VALOR TOTAL:	695,76

### C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,22</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	97,32	97,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,32</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	556,00	3,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,45</b>

VALOR:	112,99
VALOR SEM ENCARGOS:	106,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	112,99
VALOR BDI (23.10%):	26,10
VALOR TOTAL:	1.208,99

*Handwritten signatures and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/02/2021

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE MARCO/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2231101/2020
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS



### 3.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,61	66,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,61</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	556,00	2,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>80,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,92</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>18,69</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.662,27</b>

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,87	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	304,64	0,21
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,90	0,98
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,71	30,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>32,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,43</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>10,03</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.435,75</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/02/2021



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2231101/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,04</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,39	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,34	48,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>98,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,97</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>22,86</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>24,74</b>

### 3.7. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,54	0,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,59</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,60</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,36	0,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,34	4,35
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	50,39	4,28
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,39	9,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,83	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,05	9,91
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,91	0,69
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,69	2,56
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,26</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/02/2021



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2231101/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR:	200,45
VALOR SEM ENCARGOS:	140,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,31
VALOR COM ENCARGOS:	200,45
VALOR BDI (23.10%):	46,30
VALOR TOTAL:	11.618,08

### 3.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,54	0,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,39

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						46,62

MATERIAL	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,36	0,23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,34	2,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,39	5,93
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,31	16,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,91	6,20
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,12	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						38,87

VALOR:	85,88
VALOR SEM ENCARGOS:	64,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,59
VALOR COM ENCARGOS:	85,88
VALOR BDI (23.10%):	19,84
VALOR TOTAL:	1.382,67

### 3.9. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						114,92

SERVICO	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	322,92	322,92



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/02/2021



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE MARCO/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2231101/2020
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	322,92
<b>VALOR:</b> 437,84	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	343,19
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	94,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	437,84
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	101,14
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.865,20

## 10. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,02</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,39	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,39</b>

<b>VALOR:</b>		<b>36,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>21,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>15,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>36,41</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>		<b>8,41</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>2.217,00</b>

## 3.11. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,25</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,93	42,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,82</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	621,33	12,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,43</b>

<b>VALOR:</b>		<b>92,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>71,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>21,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>92,50</b>

RA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/02/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2231101/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR BDI (23.10%):	21,37
VALOR TOTAL:	5.632,33

### 3.12. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,21</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,83	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,66</b>

VALOR:	6,87
VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (23.10%):	1,59
VALOR TOTAL:	418,31

### 3.13. C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,17</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	3,59	4,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,13</b>

VALOR:	21,30
VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	21,30
VALOR BDI (23.10%):	4,92
VALOR TOTAL:	50,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	14,52	46,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	18,07	166,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>212,70</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,96	83,84
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,59	55,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/02/2021



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE MARCO/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2231101/2020
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	26,08	26,08
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	12,00000000	2,95	35,40
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	4,00000000	252,83	1.011,32
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA UN	4,00000000	79,98	319,92
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	128,36	128,36
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA UN	4,00000000	93,24	372,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.032,96</b>

SERVICO	DESCRICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA UN	1,00000000	1.706,13	1.706,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1.706,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.951,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.758,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>193,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.951,79</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>912,86</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.903,58</b>

### 4.2. C4808 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	14,52	17,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	18,07	21,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,10</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA UN	1,00000000	247,00	247,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>247,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>286,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>268,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>286,10</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>66,09</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.288,80</b>

### 4.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>130,80</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/02/2021

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE MARCO/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2231101/2020
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,42	17,04
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32	7,32
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,75	0,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,95	8,85
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,02	22,02
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>196,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>136,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>60,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>196,54</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>45,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>393,08</b>

#### 4.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,66</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,20	4,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,28</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>4,45</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>762,52</b>

#### 4.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,91</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/02/2021



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2231101/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>1,38</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>634,31</b>

### 4.6. C1650 - LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC. (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,72</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1354	LUMINARIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC	SEINFRA	UN	1,00000000	45,55	45,55
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>69,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,25</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>16,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>277,00</b>

### 4.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,78</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,75	9,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,53</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>78,12</b>

b SA

A

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/02/2021



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2231101/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

### 4.8. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,10</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,23	30,23
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,74	29,74
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,58	24,58
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>159,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>141,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>159,58</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>36,86</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>159,58</b>

### 4.9. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	47,00	61,10
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,16	6,42
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	447,77	8,96
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	34,98	44,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>120,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>120,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>40,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>120,63</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>27,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>361,89</b>

### 4.10. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	61,14	3,06
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	8,09	20,23
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	327,83	16,39
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	87,88	9,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/02/2021



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE MARCO/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2231101/2020
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS



C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	114,92	5,75
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>54,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>54,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,88</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,88</b>
					<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>12,68</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>26,34</b>

### 4.11. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>32,59</b>

  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,26	44,26
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>76,85</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,86</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,99</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,85</b>
					<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>17,75</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>76,85</b>

### 4.12. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,34	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46

RO SA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/02/2021



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE MARCO/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2231101/2020
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,17	25,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>181,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>121,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>59,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>181,39</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>41,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>181,39</b>

### 5.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	13,21	35,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>16,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,01</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>8,09</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>415,92</b>

### 5.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	106,63	3,73
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	37,41	1,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,04</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	13,21	13,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,91</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>4,37</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3,21</b>

### 5.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,54	13,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,95</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
11/02/2021



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE MARCO/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	2231101/2020
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,26</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	50,39	46,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,83	47,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,45	178,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,91	14,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>286,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>380,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>338,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>41,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>380,17</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>87,82</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.542,88</b>

### 5.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	113,28	0,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,91</b>

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,59</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,36	0,23
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,49	4,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,44</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>1,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.180,81</b>

### 5.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,06</b>

40 BA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/02/2021



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE MARCO/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2231101/2020
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,20	3,28
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,67
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,68	2,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,97	7,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>19,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>57,32</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>13,24</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.343,01</b>

## 5.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,54	13,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,95</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>531,10</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,36	13,63
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,39	31,42
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,02	301,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,83	66,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,24	9,74
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,12	22,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,97	39,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>632,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.238,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>960,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>277,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.238,12</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>286,01</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>321,91</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
11/02/2021



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE MARCO/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2231101/2020
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS



**5.7. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,63	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,44	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,76	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,81</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>4,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.178,13</b>

**5.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,85	8,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,76	4,19
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,82	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,71</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>4,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>951,22</b>

**5.9. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
11/02/2021

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE MARCO/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2231101/2020
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	54,34	1,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,45	4,11
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,71	24,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,49</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>10,51</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>340,72</b>

### 5.10. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	344,65	361,88
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,83	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>363,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	357,62	8,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>422,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>398,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>24,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>422,57</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>97,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.186,18</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,46</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/02/2021



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO NO BAIRRO COQUEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Av. Prof. Guido Osterno, s/n, Bairro Centro, CEP.: 62.560-000, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MARCO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2231101/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (23.10%):	0,23
VALOR TOTAL:	221,75

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Júnior*  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*RA A*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*