

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 12/07/2022	<b>BDI:</b> 23,33%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.248,25	0,88
1.1	PLACA DE OBRA		1.031,76	0,28
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1.726,03	0,47
1.3	PREPARAÇÃO DO TERRENO		490,46	0,13
2	MOVIMENTO DE TERRAS		3.794,38	1,03
3	FUNDAÇÕES		8.010,44	2,18
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		5.752,30	1,56
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS TÉRREO		854,82	0,23
3.3	EMBASAMENTOS		1.403,32	0,38
4	SUPERESTRUTURA		69.973,69	19,04
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS PISO 1 E COBERTURA		22.177,79	6,03
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES E LAJES		45.653,62	12,42
4.3	CONCRETO ARMADO - ESCADAS		2.142,28	0,58
5	PAREDES E PAINÉIS		62.577,75	17,02
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		18.283,07	4,97
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		6.300,00	1,71
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO		10.644,41	2,90
6.3	OUTROS ELEMENTOS		1.338,66	0,36
7	COBERTURA		35.254,80	9,59
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		1.191,05	0,32
9	REVESTIMENTOS		52.444,35	14,27
9.1	PAREDES		41.081,98	11,18
9.2	TETO		11.362,37	3,09
10	PISOS		25.272,27	6,88
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		14.753,64	4,01
11.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC		4.221,41	1,15
11.2	REGISTROS DE VÁLVULAS		1.405,96	0,38
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		6.753,48	1,84
11.4	POÇOS E CAIXAS		2.372,79	0,65
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		38.153,64	10,38
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES		4.272,72	1,16
12.2	QUADROS / CAIXAS		3.136,15	0,85
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		13.702,50	3,73
12.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES		978,04	0,27
12.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS		5.453,28	1,48
12.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS		10.608,95	2,89
13	PINTURA		30.602,34	8,33
14	SERVIÇOS DIVERSOS		4.005,01	1,09
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	69.534,61	19,00
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	298.030,07	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	367.564,68	



PRO LIMPEZA, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES SIRELI  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN nº 3014/D  
 RPN 2104844-0

Trezentos e Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Oito centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA:	12/07/2017	BDI:	23,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESAPROPRIAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE		SINAPI		2022/03 COM DESEMPENHAMENTO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE				COMPOSIÇÕES COM DESAPROPRIAÇÃO
				HORA:	83,85%
				MES:	47,70%
				REF.:	05/2021
					04/2022

COMPLEMENTARES  
 LICITAÇÃO  
 2240

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18000000	13,9900	2,0985
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,3341</b>
<b>VALOR:</b>						<b>139,43</b>

### 1.2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,82	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	16,57	38,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>43,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,20</b>

### 1.2.2. 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	19,93	8,79
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	22,66	35,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	20,82	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	16,57	52,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>102,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,64</b>

### 1.2.3. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3210</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,32</b>

PRO LIMPEZA SERVICIOS E CONSTRUÇÕES EMBU  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

### 1.3.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,8875</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7216</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,6400	0,3728
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,3500	0,4540
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,9900	0,1679
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,8500	0,2327
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2274</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,95</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:				45,5615
VALOR:				45,56



3.330 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7900
TOTAL MATERIAL:					60,2690
VALOR:					86,70

3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	276,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,57
TOTAL SERVIÇO:					23,61
VALOR:					23,61

3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0832

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500
TOTAL MATERIAL:					10,0135
VALOR:					13,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4200
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100
TOTAL MATERIAL:					18,6560
VALOR:					64,46

3.1.4. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	81,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	73,32
TOTAL MATERIAL:					285,17

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	0,60670000	1,56
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	0,64340000	5,19
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,57
TOTAL SERVIÇO:					58,28
VALOR:					343,45

CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6278</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4500	8,5675
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,7485</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,38</b>

3.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,0135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,8020</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,6200	2,6480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4200	1,8630
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2700	2,1350
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,6560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,46</b>

3.2.4. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	81,00	58,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,50	182,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	73,32	43,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>285,17</b>
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	0,60670000	1,56	0,94
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	0,64340000	5,19	3,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,98	21,22
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,57	32,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>58,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>343,45</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>319,6050</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>143,3500</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	411,8700	123,5610
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>123,5610</b>

					VALOR:	586,52
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4500	8,5675
					TOTAL MATERIAL:	8,7485
					VALOR:	11,38



4.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
					TOTAL MATERIAL:	10,0135
					VALOR:	13,02

4.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,8020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,6200	2,6480
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4200	1,8630
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2700	2,1350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
					TOTAL MATERIAL:	15,6560
					VALOR:	64,46

4.1.4. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	81,00	58,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,50	182,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	73,32	43,78
					TOTAL MATERIAL:	285,17
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	0,60670000	1,56	0,94
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	0,64340000	5,19	3,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,98	21,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,57	32,79
					TOTAL SERVICIO:	58,28
					VALOR:	343,45

4.2.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4500	8,5675
					TOTAL MATERIAL:	8,7485

Handwritten blue ink scribbles and marks on the right margin of the page.