




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




028		CHUVA SIMPLER DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI CAIXA)	SEINFRA	UN	6,00	45,73	56,40	338,40
029		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	25,10	30,96	278,64
030		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	14,23	17,55	421,20
031		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	35,42	43,68	218,40
LÂMPARAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS								10.565,38
032	0380	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	10,00	29,50	36,38	363,80
033	0388	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	37,00	98,50	119,01	4.403,37
034	0484	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	451,89	557,32	4.458,56
035	0700	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	9,00	120,69	148,85	1.339,65
PINTURA								29.573,31
036	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.185,53	9,91	12,22	26.707,18
037	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	120,11	11,36	14,01	1.682,74
038	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,40	19,04	23,48	1.183,39
SERVIÇOS DIVERSOS								3.759,87
039	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	546,81	1,07	1,32	721,79
040	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	32,00	76,98	94,94	3.038,08
VALOR BDI TOTAL:								68.259,59
VALOR ORÇAMENTO:								292.618,10
VALOR TOTAL:								360.877,68

Trezentos e Sessenta Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Sessenta e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.948.293-49/CREA: 43507-D
Administrador - Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA:	12/07/2022	BDI:	23,33%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,65%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,70%
				REF.:	05/2021
					04/2022

1.2.1. MAO DE OBRA (M2)

UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	2,00000000	14,2749	28,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5400
UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7428	33,3977
L	ESPALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9908	22,9908
M	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6012	52,2054
KG	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2968	2,1445
TOTAL MATERIAL:						110,7384
VALOR:						139,28

1.2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,09	4,29
H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	15,18	35,29
TOTAL SERVIÇO:						39,58
VALOR:						39,58

1.2.3. 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	18,26	8,05
CHP	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	20,77	32,32
H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	19,09	5,82
H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	15,18	47,86
TOTAL SERVIÇO:						94,05
VALOR:						94,05

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

UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,0669	1,9070
H	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	14,2749	1,1416
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0486
VALOR:						3,05

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

UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,2749	3,5675
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5675
VALOR:						3,57

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

UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,0669	2,4791
H	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,2749	1,8551
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3342
UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0532	0,3811



PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6012	0,4640
PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,2968	0,1716
TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4224	0,2376
TOTAL MATERIAL:					1,2549
VALOR:					5,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,2749
TOTAL MAO DE OBRA:					41,8111
VALOR:					41,81

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,2749
TOTAL MAO DE OBRA:					24,2590

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0096
TOTAL MATERIAL:					81,8106
VALOR:					85,87

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	278,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	19,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	15,18
TOTAL SERVICOS:					22,92
VALOR:					22,92

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	15,3949
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,0669
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7688

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2460
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400
TOTAL MATERIAL:					10,2359
VALOR:					12,99

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	15,3949
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,0669
TOTAL MAO DE OBRA:					44,7800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7620
11728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8960
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3608
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2092
TOTAL MATERIAL:					15,9680
VALOR:					60,80

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72750000	82,80	60,23
0000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94330000	0,52	186,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59720000	74,95	44,76

TOTAL MATERIAL: 291,11

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	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	CHI	0,80870000	1,44	0,87
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	CHP	0,64340000	4,77	3,06
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25010000	15,58	19,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,97920000	15,18	30,04

TOTAL SERVICOS: 53,42

VALOR: 344,53

3.2.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	15,3949	1,0773
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	19,0689	1,3349

TOTAL MAO DE OBRA: 2,4122

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,2460	0,1849
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,6176	8,7602

TOTAL MATERIAL: 8,9451

VALOR: 11,36

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	15,3949	1,2312
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	19,0689	1,5256

TOTAL MAO DE OBRA: 2,7568

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,2460	0,1849
10169	AÇO CA-50	KG	1,15000000	8,7400	10,0510

TOTAL MATERIAL: 10,2359

VALOR: 12,99

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	15,3949	20,0070
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	19,0689	24,7910

TOTAL MAO DE OBRA: 44,7980

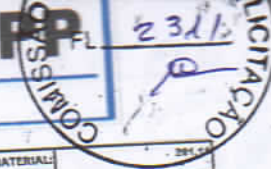
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,7620	2,7048
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	12,6960	1,9044
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,3608	2,1804
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,2092	9,2092

TOTAL MATERIAL: 15,9988

VALOR: 60,80

3.2.4. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72750000	82,80	60,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94330000	0,52	186,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59720000	74,95	44,76



				TOTAL MATERIAL:		
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL 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	1,44	0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL 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	4,77	3,09
88977	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26010000	15,68	16,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,18	30,04
					TOTAL SERVIÇO:	53,42
					VALOR:	344,53

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,0669	162,0950
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	14,2749	131,2840
					TOTAL MAO DE OBRA:	293,3790
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6256	147,0160
					TOTAL MATERIAL:	147,0160
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	406,2900	121,8780
					TOTAL SERVIÇO:	121,8780
					VALOR:	562,27

4.1.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,3949	1,0773
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,0669	1,3349
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,4122
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2480	0,1849
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6176	8,7602
					TOTAL MATERIAL:	8,9451
					VALOR:	11,36

4.1.2. 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	15,3949	1,2312
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,0669	1,5268
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,7580
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2480	0,1849
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
					TOTAL MATERIAL:	10,2359
					VALOR:	12,99

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
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,3949	20,0070
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,0669	24,7910
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,7980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7620	2,7048
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6980	1,9044
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3608	2,1804

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2082	9,2082
TOTAL MATERIAL:					15,9888
VALOR:					60,80

4.1.4. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	82,80	60,23
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	354,94330000	0,52	186,12
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	74,95	44,76
TOTAL MATERIAL:					291,11

SERVICO	FORTE	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	1,44	0,87
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	4,77	3,08
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	15,56	19,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,18	30,04
TOTAL SERVICIO:					53,42
VALOR:					344,53

4.2.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,3949	1,0773
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,0689	1,3349
TOTAL MAO DE OBRA:					2,4122

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2460	0,1849
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6176	8,7602
TOTAL MATERIAL:					8,9451
VALOR:					11,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,3949	1,2312
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,0689	1,5256
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7568

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2480	0,1849
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
TOTAL MATERIAL:					10,2359
VALOR:					12,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,3949	20,0070
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,0689	24,7910
TOTAL MAO DE OBRA:					44,7980

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7620	2,7048
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6980	1,9044
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3608	2,1804
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2082	9,2082
TOTAL MATERIAL:					15,9888
VALOR:					88,89