



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022	BDI:	30,00%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ	SINAP	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	2.506,5000
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	373,5100	161,3563
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	39,5500	1.613,6400
TOTAL Serviço:					1.774,9963
VALOR:					8.192,04

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,25	60,32
TOTAL Serviço:					60,32
VALOR:					60,32

3.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	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	0,25400000	18,80	4,77
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,50	7,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,25	9,91
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL Serviço:					23,86
VALOR:					23,86

3.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	119,2500	1,2402
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	154,1500	1,6032
TOTAL Equipamento:					2,8434
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	14,3100	0,2976
TOTAL Mão de Obra:					0,2976
VALOR:					3,14

3.4. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	119,2500	3,9710
TOTAL Equipamento:					3,9710



QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D




QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 05-2-81-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum-com-tec@gmail.com

PÁGINA	RUBRICA
16/71	[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA: 20/10/2022	BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	47,76%
QUANTUM			Composição	PROPRIA	0,00%
					04/2022

VALOR:	3,97
---------------	-------------

4.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOJRAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,0300
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,22600000	2.280,6800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,3000
TOTAL Material:					63,3205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra:					51,8100

VALOR:	115,13
---------------	---------------

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33 00000000	0,6500
TOTAL Material:					21,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,1100
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					36,7620

VALOR:	58,21
---------------	--------------

4.3. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	78,0100
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,0400
TOTAL Material:					88,9025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	19,1100
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					25,0650

VALOR:	113,97
---------------	---------------

4.4. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,8000
TOTAL Material:					100,6400





QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0964 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
A/21	[Handwritten Signature]



QUANTUM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA: 20/10/2022		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09:00 - HORAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
		Composição:		0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	2,75000000	19,1100	52,5525
12543 SERVENTE	H	2,75000000	14,3100	39,3525
TOTAL Mão de Obra:				91,9050
VALOR:				192,55

4.5. 94222 - CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040742 CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	LN	3,00000000	7,57	22,71
TOTAL Material:				22,71

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,01170000	390,02	4,56
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00870000	16,48	0,14
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00630000	17,34	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	15,25	3,18
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	18,77	3,07
TOTAL Serviço:				11,05
VALOR:				33,76

4.6. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05000000	92,03	96,63
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02500000	15,46	0,38
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00490000	66,23	0,32
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310M	0,16100000	31,19	5,02
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18000000	214,90	38,68
TOTAL Material:				14,03

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	16,48	0,30
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	17,34	0,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	15,25	9,65
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53900000	18,77	10,11
TOTAL Serviço:				20,28
VALOR:				161,31

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2161-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA 18/71 RUBRICA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ		DATA : 20/10/2022		BDI : 27,12%	
DESCRÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.7. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	15,46	0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	66,23	0,07
00040873	RUFCA INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	26,11	27,41
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	31,19	6,17
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	214,90	9,57
TOTAL Material:						43,41

Serviço	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,48	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,34	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	15,25	3,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,77	2,10
TOTAL Serviço:						5,77

VALOR: 49,18

5.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço	DESCRÇÃO	FORTE	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	280,66	15,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	19,16	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	15,25	1,29
TOTAL Serviço:						23,09

VALOR: 23,09

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

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6200	8,7630
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,2500	0,1350
TOTAL Material:						8,9480

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUADANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,4300	1,0801
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1100	1,3377
TOTAL Mão de Obra:						2,4178

VALOR: 11,37

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



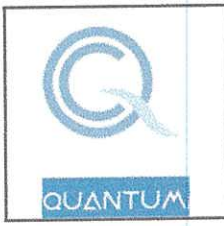
QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D



QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
11/31	[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA: 20/10/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRCPRIA
			HOFA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:						10,2360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,4300	1,2344
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,5288
TOTAL Mão de Obra:						2,7632

VA_OR:	13,00
---------------	--------------

5.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,2500	0,2775
TOTAL Material:						10,3285

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,4300	1,5430
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110
TOTAL Mão de Obra:						3,4540

VALOR:	13,78
---------------	--------------

5.5. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6388
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,8700	44,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865
TOTAL Material:						76,1855

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,1100	6,6885
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,3100	5,0085
TOTAL Mão de Obra:						11,6970

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	365,3300	14,6132
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	210,0300	8,4012
TOTAL Serviço:						23,0144

VALOR:	110,90
---------------	---------------

[Handwritten signature]

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro N° 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-93101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
<i>[Handwritten]</i>	<i>[Handwritten]</i>



 QUANTUM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA: 20/10/2022		BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2022

5.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
TOTAL Equipamento:						14,6584
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,1000	53,8345
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900	43,9464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9900	14,2099
TOTAL Material:						293,4708
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
TOTAL Mão de Obra:						85,8600
VALOR:						393,99

5.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
TOTAL Mão de Obra:						124,0800
VALOR:						124,08

5.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,1100	95,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,3100	114,4800
TOTAL Mão de Obra:						210,0300
VALOR:						210,03

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL Material:						20,1669
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,3100	16,0272

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
 PÁGINA 21/71
 RUBRICA



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022	BCI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021
					04/2022

TOTAL Mão de Obra:	35,1372
VALOR:	55,15

6.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	62,1000	10,4639
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0100	18,0871
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5200	16,1450
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	60,7800	8,3876
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5300	92,6970
TOTAL Material:					145,7606

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	19,1100	73,7646
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	14,3100	90,4392
TOTAL Mão de Obra:					164,2038
VALOR:					309,98

7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,8100	25,8200
TOTAL Material:					25,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4300	3,0860
TOTAL Mão de Obra:					3,0860
VALOR:					28,91

7.2. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=3MM. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	7,87	2,04
00004014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	58,65	65,95
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	10,99	6,75
TOTAL Material:					74,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	15,95	3,06
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	19,16	18,15
TOTAL Serviço:					21,22
VALOR:					95,99

7.3. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceara
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2191-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
21/11	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 20/10/2022		BDI : 27,15%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	SEINFRA	VERBÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ						

(M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	2,27
TOTAL Material:					2,36

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	574,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,25
TOTAL Serviço:					23,66
VALOR:					26,02

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					124,0800

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	359,7100
TOTAL Serviço:					359,7100
VALOR:					483,79

8.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5200
TOTAL Material:					7,9607

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					12,6480
VALOR:					20,61

8.3. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	380,42
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,77

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinze Quatro N° 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA 2171
RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT - 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATORITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ - CEARÁ	Composição	PROPRIA 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	31,23	35,05
TOTAL Material:					65,85

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	18,95	2,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11830000	19,16	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25370000	15,25	3,86
TOTAL Serviço:					8,68
VALOR:					74,53

8.4. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	82,80	4,70
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	40,95	41,07
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00870000	70,79	0,61
TOTAL Material:					46,38

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	19,06	4,82
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	C-I	0,12280000	0,91	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00370000	11,51	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12110000	0,55	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	C-P	0,00550000	10,67	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	15,25	3,85
TOTAL Serviço:					8,93
VALOR:					55,31

8.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,15000000	70,900	80,6035
TOTAL Material:					80,6035

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	14,3100	28,6200
TOTAL Mão de Obra:					28,6200

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
R.ª Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/10/2022	BDI : 27,12%	FLS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809 01/2022 - ABERT. : 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09 00 - HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%

VALOR:	109,22
--------	--------

8.6. 94266 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	82,80	0,57
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	380,42	19,02
TOTAL Material:					19,59

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	15,95	2,26
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SINAPI	M3	0,00200000	424,20	0,84
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	4,64	0,54
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	18,70	0,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	19,16	5,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	15,25	8,41
TOTAL Serviço:					17,77

VALOR:	37,36
--------	-------

8.7. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	20,5300	1,1702
TOTAL Equipamento:					1,1702

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	62,1000	3,3596
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	70,0900	4,9203
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5200	9,3600
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,0500	8,0800
TOTAL Material:					25,7199

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	14,3100	25,7580
TOTAL Mão de Obra:					35,3130

VALOR:	62,20
--------	-------

8.8. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_C6/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,72	4,42
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,59	28,18
00034957 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER CCR	SINAPI	KG	0,19000000	4,21	0,79

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
 PÁGINA 71
 RUBRICA

COMISSÃO
4042
FLS
BATORITÉ

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ		DATA : 20/10/2022		BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS N° 2809 01/2022 - ABERT : 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:		LOCALIDADE DE COIÓ - BATORITÉ - CEARÁ		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ- CEARÁ		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	33,39
-----------------	-------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	19,09	4,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,25	2,28
TOTAL Serviço:					7,24
VALOR:					40,63

8.9. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,72	0,43
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	26,59	3,27
00034357 RE. UNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,21	0,35
TOTAL Material:					4,05

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,09	1,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,25	0,47
TOTAL Serviço:					1,80
VALOR:					5,85

8.10. 98689 - SCLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,20	2,83
00020232 SCLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	80,92	80,92
TOTAL Material:					83,75

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	18,79	10,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	15,25	4,16
TOTAL Serviço:					14,43
VA_OR:					98,18

8.11. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material:					1,6424

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14 3100	2,1465

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro N° 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA 251/22
RUBRICA

COMISSÃO 4043
BATURITÉ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FONTES:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 4,0575

VALOR: 5,70

8.12. 87896 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	466,65	1,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,16	1,72
90669 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08840000	6,00	0,53
90668 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	27,97	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,25	0,68
TOTAL Serviço:					4,92

VALOR: 4,92

8.13. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	405,20	15,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	19,16	9,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,25	2,60
TOTAL Serviço:					26,83

VALOR: 26,83

8.14. 87266 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,21	1,76
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR CU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,97	29,64
TOTAL Material:					34,89

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,09	15,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	15,25	6,40
TOTAL Serviço:					21,67

VALOR: 56,56

8.15. 96131 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 35-2161-0984 - 35-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA 26171
RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	5,12
----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,15	3,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,25	1,05
TOTAL Serviço:					4,81
VALOR:					9,93

8.19. 87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	4.757,61	7,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	19,16	0,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	15,25	0,05
TOTAL Serviço:					7,90
VALOR:					7,90

8.20. 90409 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVEMARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	495,54	10,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	19,16	12,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	15,25	3,70
TOTAL Serviço:					26,89
VALOR:					26,89

8.21. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	JM	0,50000000	0,5100	0,2550
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,4000	3,0800
TOTAL Material:					3,3350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUCANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,4300	3,8575
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1100	6,6885
TOTAL Mão de Obra:					10,5460
VALOR:					13,88

8.22. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1100	1,3332
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	JM	0,25000000	0,5100	0,1275

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA 71
RUBRICA



OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ		DATA : 20/10/2022		BDI : 27,2%	
DESCRÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809 01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09:00 - HORAS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ			SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ			Composição	PRÓPRIA	C,00%	0,00%

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,5500	3,3235
TOTAL Material:						4,7842

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,4005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440
TOTAL Mão de Obra:						13,0445
VALOR:						17,83

8.23. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,53	5,12
TOTAL Material:						5,12

Serviço	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,15	3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,25	1,05
TOTAL Serviço:						4,81
VALOR:						9,93

8.24. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

Material	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,92	0,74
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,73	0,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	35,43	1,09
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,02930000	10,11	10,40
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	11,50	0,08
TOTAL Material:						13,03

Serviço	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	19,06	15,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	15,25	6,08
TOTAL Serviço:						21,27
VALOR:						34,30

8.25. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,2500	2,3275
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0200	2,1762
TOTAL Material:						4,5037

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,4300	3,0860

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.943-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA 15
RUBRICA