



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA: 20/10/2022	RDI: 21,20
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,4300	46,2900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	14,3100	35,7750
TOTAL Mão de Obra:						138,1350
VALOR:						177,77

11.43. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,6200	19,6748
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,2500	0,4070
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	62,1000	9,9981
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	70,0900	5,3969
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0100	7,7204
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,9000	5,5800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5200	21,7927
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,2100	0,5434
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5300	74,7936
TOTAL Material:					145,9069

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,4300	3,4718
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,4300	18,2846
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,1100	4,2998
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,1100	22,6454
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	19,1100	79,0963
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	14,3100	117,2561
TOTAL Mão de Obra:					245,0540
VALOR:					390,96

11.44. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	50,97	1,49
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,58	0,17
00020083 SCLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	57,74	2,62
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	20,29	21,10
TOTAL Material:					25,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 ALXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	15,18	4,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	18,60	6,04
TOTAL Serviço:					10,97

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: 06.982574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA: 09/71
RUBRICA: [assinatura]



	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	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	36,35
---------------	--------------

11.45. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04290000	50,97	2,18
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,58	0,23
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100C CM3	SINAPI	UN	0,07010000	57,74	4,04
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	35,53	36,95
TOTAL Material:					43,40

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	15,18	6,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	18,60	8,27
TOTAL Serviço:					15,02

VALOR:	58,42
---------------	--------------

11.46. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	70,0900	104,5743
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,5800	94,7400
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,9700	24,9250
TOTAL Material:					224,2393

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
TOTAL Mão de Obra					28,6200

Serviço	FORNTE	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	10,05000000	55,1500	554,2575
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,92000000	96,6400	1.248,5888
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,0000	544,1800
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	346,5500	100,4995
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	365,3300	218,4673
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	37,9200	539,9808
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	60,9000	112,0560
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	20,4700	225,1700
TOTAL Serviço:					3.543,1999

VALOR:	3.796,06
---------------	-----------------

12.1. 97356 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUBRAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

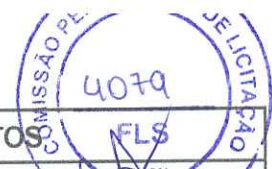
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-11

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
4/11	[Signature]



OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA : 20/10/2022		RD 2%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09:00 - HORAS		SEINFRA	C27 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	60,43	61,70
TOTAL Material:						61,70

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	15,18	5,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	18,60	6,28
TOTAL Serviço:						11,41

VALOR:	73,11
--------	-------

12.2. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	5,06	0,24
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	SINAPI	UN	1,00000000	43,81	43,81
TOTAL Material:						44,05

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,60	3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	15,25	0,83
TOTAL Serviço:						4,06

VALOR:	48,11
--------	-------

12.3. 99627 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	18,66	0,15
00021092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	49,50	49,50
TOTAL Material:						49,65

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	15,18	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	18,60	1,33
TOTAL Serviço:						2,42

VALOR:	52,07
--------	-------

12.4. C1368 - FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1166	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL	SEINFRA	LN	1,00000000	175,1300	175,1300
TOTAL Material:						175,1300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,3100	5,0085

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-11

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

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinze 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 02/11
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	FONT E	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2122/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	14,5635
--------------------	---------

VALOR:	189,69
---------------	---------------

13.1. 103245 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (JN)

Equipamento	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043194 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1 275,89	1.275,89
TOTAL Equipamento:					1.275,89

Material	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,51	4,59
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,55	9,30
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,58	2,32
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	23,86	47,72
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,94	9,40
TOTAL Material:					73,33

Serviço	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	15,95	37,21
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	19,06	44,47
TOTAL Serviço:					81,68

VALOR:	1.430,90
---------------	-----------------

13.2. 103247 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (JN)

Equipamento	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1 855,75	1.855,75
TOTAL Equipamento:					1.855,75

Material	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,51	4,59
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,55	9,30
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,58	2,32
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	23,86	47,72
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,94	9,40
TOTAL Material:					73,33

Serviço	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

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
69/71	[Assinatura]



OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ		DATA : 20/10/2022		BDI : 27,92%		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2809 01/2022 - ABERT : 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:		LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ		BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	15,95	37,21
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	19,06	44,47
TOTAL Serviço:						81,68
VALOR:						2.019,76

13.3. 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	2.754,94	2.754,94
TOTAL Equipamento:					2.754,94

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,51	4,59
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,55	9,30
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,58	2,32
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAFACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	23,86	47,72
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,94	9,40
TOTAL Material:					73,33

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	15,95	40,24
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	19,06	48,08
TOTAL Serviço:					88,32
VALOR:					2.916,59

13.4. 103253 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043184 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	3.807,58	3.807,58
TOTAL Equipamento:					3.807,58

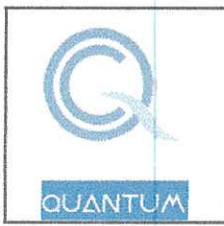
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,51	4,59
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,55	9,30
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,58	2,32
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAFACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	23,86	47,72
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,94	9,40

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

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 54/71
RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ

DATA: 20/10/2022			
BDI: 12,00%	REF: 05/2021	HORA: 83,85%	VERSÃO: 47,76%
SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 83,55%	SINAPI: 47,46%	SINAPI: 0,00%
Composição: PRÓPRIA	Composição: 0,00%	Composição: 0,00%	Composição: 0,00%

TOTAL Material:	73,33
------------------------	-------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	15,95	42,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	19,06	50,19
TOTAL Serviço:						92,19
VALOR:						3.973,10

14.1. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,3500	36,3150
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	117,6200	11,7620
TOTAL Equipamento:						48,0770

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4400	1,7600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7600	3,0400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	466,3800	466,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,9400	47,8200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	7,5600	10,5840
TOTAL Material:						549,5840

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,3100	14,3100
TOTAL Mão de Obra:						16,2210
VALOR:						613,88

14.2. C3358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,3500	36,3150
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	117,6200	11,7620
TOTAL Equipamento:						48,0770

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4400	1,7600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7600	3,0400
12697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	898,8400	898,8400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,9400	95,6400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,5600	30,2400
TOTAL Material:						1.029,5200

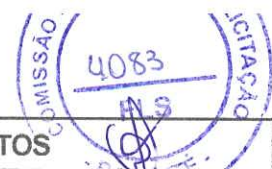
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,3100	14,3100

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 65/71
RUBRICA



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	MES	REF.
LOCAL:		LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	16,2210
--------------------	---------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	311 3400	11,2082
TOTAL Serviço:					11,2082
VALOR:					1.105,03

14.3. C4863 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8895 PLACA DE PVC DE 5,00MX0,65M, ESP=10MM P/ FLOCULADOR C/ FUROS	SEINFRA	UN	0,31000000	1.464,3000	453,9330
TOTAL Material:					453,9330

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300	7,7150
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
TOTAL Mão de Obra:					17,2700
VALOR:					471,20

14.4. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,3500	36,3150
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	117,6200	11,7620
TOTAL Equipamento:					48,0770

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4400	1,7600
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7600	3,0400
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	486,3800	486,3800
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,9400	47,8200
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	7,5600	10,5840
TOTAL Material:					549,5840

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,3100	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					16,2210
VALOR:					613,88

14.5. C3358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

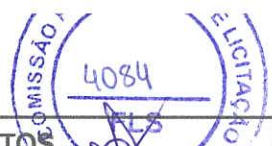
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,3500	36,3150
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	117,6200	11,7620
TOTAL Equipamento:					48,0770

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: 85-2181-0964 - 85-98131-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA 7/7
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	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ		

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	0,4400	1,7600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	0,7600	3,0400
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA M2	1,00000000	898,8400	898,8400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	6,00000000	15,9400	95,5400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	4,00000000	7,5600	30,2400
TOTAL Material:					1 029 5200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	19,1100	1,9110
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	14,3100	14,3100
TOTAL Mão de Obra:					16 2210

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03600000	311,3400	11,2082
TOTAL Serviço:					11 2082
VALOR:					1.105,03

14.6. C4863 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8895	PLACA DE PVC DE 5,00MX0,65M, ESP=10MM P/ FLOCULADOR C/ FUROS	SEINFRA UN	0,31000000	1.464,3000	453,9330
TOTAL Material:					453,9330

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,50000000	15,4300	7,7150
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	0,50000000	19,1100	9,5550
TOTAL Mão de Obra:					17,2700
VALOR:					471,20

15.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,07900000	68,7400	5,4305
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,03200000	70,0900	2,2429
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	9,86500000	1,0100	9,9637
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,52100000	0,5200	9,6309
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	45,00000000	0,6300	28,3500
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA KG	0,96000000	2,9000	2,7840
TOTAL Material:					58,4020

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	1,00000000	15,4300	15,4300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,07000000	19,1100	39,5577
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,14200000	14,3100	44,9620
TOTAL Mão de Obra:					99,9497

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 67/71
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINFPI</td> <td>202203 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINFPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINFPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ																					

VALOR: 158,35

15.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,3100	10,0170
TOTAL Mão de Obra:						10,0170

VALOR: 10,02

15.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	40,8400	9,8016
TCTAL Equipamento:						9,8016

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,3100	10,3032
TCTAL Mão de Obra:						10,3032

VALOR: 20,10

15.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	119,2500	22,0851
TOTAL Equipamento:						22,0851

VALOR: 22,09

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022	CEBI:	(27,99%)
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809 01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09:30 - HORAS	FORNTE:	VERSÃO	HCRA:	47,74%
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jecyá 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



QUANTUM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA : 20/10/2022		BD: 12%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FONTE	VERSÃO	NCM	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	0,00%	0,00%
		Comparaçõe	PRÓPRIA		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acicente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenizaçãc Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

Jeová Rocha de Souza
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
 PÁG. NA
 70/71
 RUBRICA

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	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	SENFRa	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SINAFI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ	Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,78
	TOTAL	8,58
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,12
	I Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15
	BDI = 27,12%	
	(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1	


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