

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



IDERA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA: 03/05/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINAPI	202200 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			0,00%



94868	CCNCRET MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4 5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO CCM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SEINAPI	M3	0,95650000	303,91
					TOTAL SERVIÇO: 25,04
					VALOR: 25,03

5.2. 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	15,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECCZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,26	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,72
VALOR:						12,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECCZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,92
TOTAL MATERIAL:						11,13
VALOR:						14,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECCZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,05	0,30
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,92
TOTAL MATERIAL:						11,23
VALOR:						14,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,11	3,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	03/05/2022	BDI:	27,29%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERADA	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERADA	REF.:	04/2022
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS		



TOTAL IMPOSTO DE OBRA: 12,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,28	6,13
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	2,61	16,38
11728 PREGO 6x27 2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03800000	3,80	0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,74	4,60
11916 TABLA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,65900000	10,01	6,51
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00900000	48,77	48,77
TOTAL MATERIAL:				82,81

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04900000	335,54	15,82
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04900000	226,25	9,13
TOTAL SERVIÇO:				24,95

VALOR: 120,47

5.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,93

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:				93,30

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,86590000	67,50	58,52
10280 BRITA	M3	0,62700000	76,19	47,77
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	349,09000000	0,56	195,44
11605 PEDRISCO	M3	0,26900000	73,90	15,45
TOTAL MATERIAL:				317,18
VALOR:				426,40

5.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,09000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:				134,84

VALOR: 134,84

5.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:				229,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA: 03/05/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE	SEINFRA	202201 COM DESONERACAO
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	202203 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021
			04/2022



VALOR: 226,25

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31500000	67,50	1,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL MATERIAL:					21,63

VALOR: 59,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,77	80,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,28
TOTAL MAO DE OBRA:					178,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16650000	67,50	11,37
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90860000	1,10	19,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04690000	0,56	17,38
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M2	0,13890000	66,06	9,12
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90090000	0,58	101,44
TOTAL MATERIAL:					169,02

VALOR: 337,47

7.1. C2543 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20090000	16,77	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,08	28,06
TOTAL MATERIAL:					28,06

VALOR: 31,41

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFÁLTICO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,04500000	14,28	0,64
00000014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE E ACABAMENTO PF (NER 9852)	SINAPI	M2	1,12500000	63,75	71,77

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
BATURITÉ/CE

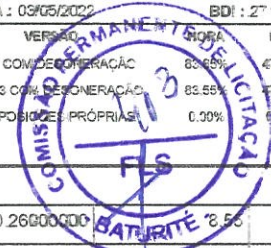
22

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	03/05/2022	BDI:	27 - 2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	VERSIÃO:	027.1 COM DECOMERAC	MOB:	83,85%
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE	SEINFRA:	202203 00% DECONERAC	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REF:	05/2021
					04/2022



00004226	GAS DE COZ MHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	8,50	2,22
					TOTAL MATERIAL:	81,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,19200000	17,32	3,33
86270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,94800000	20,82	19,74
					TOTAL SERVICOS:	23,07
					VALOR:	104,32

7.3. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04900000	2,47	2,57
					TOTAL MATERIAL:	2,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2018	SINAPI	M3	0,02590900	621,15	15,53
66309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900900	20,82	6,72
66316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590900	16,57	1,41
					TOTAL SERVICOS:	26,66
					VALOR:	28,20

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0639	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,48	389,48
					TOTAL SERVICOS:	389,48
					VALOR:	524,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,56	6,13
					TOTAL MATERIAL:	8,59
					VALOR:	22,34

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA: 03/05/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	FONTE:	VERSÃO: 0000
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE	SEINFRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO 82,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 3,00%
			MES: 07/76%
			REF: 05/2021
			04/2022



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12699000	1,37	1,55
00004517 SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,45009000	4,10	1,84
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, G-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	33,95	38,11
00054492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, CCM BRITA 3 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07280000	413,50	30,10
TOTAL MATERIAL:				76,61

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262 CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	20,59	2,78
86308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11830000	20,82	2,46
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25370000	16,57	4,20
TOTAL SERVIÇO:				9,46
VALOR:				81,02

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZICA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	90,00	5,11
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00670000	76,95	0,67
00036170 BLOCOTE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/FAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 22 CM X 11 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781) COF NATURAL	M2	1,00310000	44,51	44,65
TOTAL MATERIAL:				60,43

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86260 CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	20,71	5,24
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	16,57	4,19
91277 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	CHP	0,00550000	11,60	0,06
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	0,61	0,07
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" (1" X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00370000	12,51	0,05
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" (1" X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12250000	1,00	0,12
TOTAL SERVIÇO:				9,73
VALOR:				60,13

8.5. 02862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:				31,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA: 03/05/2022	BDI: 27,2%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	FORTE	VERSIÃO
	LOCAL:	COIÓ - BATURITÉCE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE	SINAPI	MES
			REF.	



10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,5800000	76,19	87,62
						VALOR: 87,62
						VALOR: 118,72

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00709000	90,00	0,63
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BR TA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05009000	413,50	20,68
TOTAL MATERIAL:					21,31	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	17,32	2,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	20,82	5,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	16,57	9,15
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SINAPI	M3	0,00200000	459,00	0,92
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	20,33	0,49
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	5,04	0,59
TOTAL SERVIÇO:					19,36	
VALOR:					40,61	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,31	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,27	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL MAO DE OBRA:					38,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	67,50	3,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	76,19	5,35
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00090000	0,56	10,08
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,48	8,78
TOTAL MATERIAL:					27,86	
VALOR:					67,61	

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_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2005 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,90	30,60
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	M2	0,44000000	0,77	4,71
00004257	PELUNTE CEMENTÍCIO, QUALQUER COR	SEINFRA	M2	0,16000000	4,00	6,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CO-Ó	DATA:	03/05/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CO-Ó	FORTE:	VEREAC	PERÍODO:	05/2021
LOCAL:	COÍÓ - BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERACAO	PERCENTUAL:	25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERACAO	PERCENTUAL:	04/2022
			COMPOSIÇÃO DE OBRAS:	PERCENTUAL:	100%



TOTAL MATERIAL:	36,25
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,75	5,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,57	2,49
TOTAL SERVICIO:					7,88
VALOR:					44,15

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12390000	28,90	3,55
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60390000	0,78	0,47
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08590000	4,58	0,39
TOTAL MATERIAL:					4,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,75	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,57	0,51
TOTAL SERVICIO:					1,96
VALOR:					6,36

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15 CM, E= 2,0 CM	SINAP	M	1,00000000	87,96	87,96
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAP	KG	1,29000000	2,39	3,08
TOTAL MATERIAL:					91,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	20,42	11,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,57	4,52
TOTAL SERVICIO:					16,69
VALOR:					106,72

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

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAC DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43500000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:					1,77
VALOR:					6,18

@

#

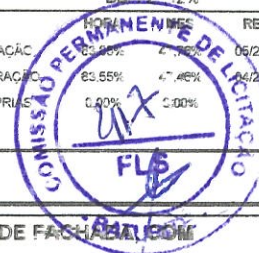
/

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	03/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	VERSÃO:	BDI: 27,12%
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE	SEINFRA:	07.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 17,05% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 16,45% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	504,86	2,12
86308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900900	20,82	1,87
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500900	16,57	0,75
90666 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 23 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	30,41	0,05
90668 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 23 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,068-0800	6,52	0,56
TOTAL SERVIÇO:					5,37
VALOR:					5,36

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760900	439,93	16,54
86308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900900	20,82	9,79
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100900	16,57	2,83
TOTAL SERVIÇO:					29,16
VALOR:					29,15

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000900	30,40	32,22
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000900	0,78	3,79
00034357 REUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000900	4,58	1,92
TOTAL MATERIAL:					37,93
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000900	20,75	16,60
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000900	16,57	6,96
TOTAL SERVIÇO:					23,56
VALOR:					61,49

8.15. 96131 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS FAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000900	0,77	0,08
00043661 MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55164000	4,12	6,39
TOTAL MATERIAL:					6,47
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COÍÓ	DATA: 09/06/2022	BDI: 27,12%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COÍÓ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>22,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>22,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	22,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	22,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	22,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	22,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	COÍÓ - BATURITÉ/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE																					

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51400000	21,90	11,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	F	0,12800000	16,57	2,12
TOTAL SERVIÇO:						13,38
VALOR:						19,83

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
TOTAL MATERIAL:						5,20
VALOR:						19,38

8.17. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,52	68,52
TOTAL MATERIAL:						68,52

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1: 4	SEINFRA	M3	0,00275000	642,18	2,41
TOTAL SERVIÇO:						2,41
VALOR:						85,20

8.18. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,88	5,57
TOTAL MATERIAL:						5,57

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57	1,44
TOTAL SERVIÇO:						5,54
VALOR:						10,80

8.19. 87685 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREFABO EM MISTURADOR 300 I.G. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Baturité, 09 de Junho de 2022

 Responsável Técnico

Baturité, 09 de Junho de 2022

 Responsável Técnico

Baturité, 09 de Junho de 2022

 Responsável Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	03/05/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE	SINAPI:	202003 COM DESONERAÇÃO	MORA:	03,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE			REF:	05/2022



87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00150000	8.160,82	7,74
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	20,82	0,79
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	16,57	0,06
TOTAL SERVIÇO:						8,59
VALOR:						8,59

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA FINDA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02130000	538,07	11,46
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,82	13,74
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	16,57	4,03
TOTAL SERVIÇO:					29,23
VALOR:					29,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,46
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	JN	0,50000000	0,55	0,28
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,78	3,35
TOTAL MATERIAL:					3,63
VALOR:					15,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
TOTAL MATERIAL:					5,20
VALOR:					19,38

8.23. 66489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007366 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,55	5,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA:	03/05/2022	BDI:	27,12%
FONTE	VERBA	HORA	RES
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	16,75%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	16,75%	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	10,80
-----------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57
TOTAL SERVIÇO:					6,24
VALOR:					10,80

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345	ARAF E GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	32,52
0000315	GESSO EM PC PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,79
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,02930000	10,99
00020250	SISA EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	12,50
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,05850000	36,51
TOTAL MATERIAL:					14,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	20,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	16,57
TOTAL SERVIÇO:					23,12
VALOR:					37,28

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOF ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	19,92
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,21000000	7,63
TOTAL MATERIAL:					4,90
VALOR:					14,48

9.1 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,99000000	32,96
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MP A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SAFRAPÉADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,99000000	227,11
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,99000000	0,05
TOTAL MATERIAL:					170,12

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MOBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA: 05/05/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	FONTES: SEINFRA, SINAPI	VERSÃO: 07.1 COM DESONERAÇÃO, 20.2/03 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	REF.:	05/2021, 04/2022



88261	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54690000	30,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77390000	12,81
TOTAL SERVIÇO:					43,66
VALOR:					371,25

9.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL CROVADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00900000	32,98	98,94
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFIADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00900000	301,97	301,97
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80900000	0,08	1,58
TOTAL MATERIAL:						402,49

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67500000	19,94	33,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	16,57	13,90
TOTAL SERVIÇO:						47,36
VALOR:						449,84

9.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDFEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						191,63


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01690000	67,50	0,72
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00600000	164,22	164,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72900000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72900000	0,56	0,96
11051	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,06900000	24,67	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	JUN	1,09600000	46,00	46,00
1240	GRANILHÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	JUN	2,09600000	43,58	87,16
1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	JUN	8,09900000	0,27	2,16
1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	JUN	1,03900000	306,79	306,79
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20900000	15,54	3,11
1819	TACC PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00900000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						696,36
VALOR:						888,50

9.4. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE

B

Página 26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ		DATA: 03/05/2022		BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 007.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 89,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL: COIÓ - BATURITÉ/CE		FORTE: SINAPI	VERSÃO: 20E200 COM DESONERAÇÃO	HORA: 9,85%	MES: 47,66%	REF.: 04/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 1,00% 9,90%				



FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003061 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRICO	SINAPI	CJ	1,00000000	120,66	120,66
TOTAL MATERIAL:					120,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	19,94	19,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	16,57	8,30
TOTAL SERVICIO:					26,28
VALOR:					148,98

9.5. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAP	JH	0,36690000	36,95	14,26
00039492 KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15830) DE 800 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SERRAFADEO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAP	JH	1,60090000	818,83	818,83
TOTAL MATERIAL:					833,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	19,94	11,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27890000	16,57	4,61
TOTAL SERVICIO:					16,68
VALOR:					849,77

9.6. 90793 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16209000	36,95	42,94
00039501 KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15830) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UH	1,00009000	964,22	964,22
TOTAL MATERIAL:					1.027,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,62809000	19,94	12,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,46509000	16,57	7,71
TOTAL SERVICIO:					20,23
VALOR:					1.053,37

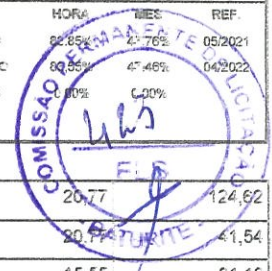
9.7. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10) (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 ALIQUOTANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,57	100,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	09/05/2022	ICI:	27,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	VERSIÃO:	02.05.2022	HORA:	23,78%
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERACÃO	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10495	CARF NTEIFD	H	6,00000000	20,77	124,62
12391	PEDEBIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					207,88

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01860000	0,72
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QJALIDADE) PARA PORTA 2F.	UN	1,00000000	140,10
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,96
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00000000	148,02
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,00
11158	FECHC DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000000	45,34
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2F.	UN	2,00000000	119,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,00000000	314,82
11724	PREGO	KG	0,40000000	6,22
11919	TAÇO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	8,28
TOTAL MATERIAL:				634,37
VALOR:				1.132,25

9.8. C1260 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:				14,18

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	0,69
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	4,00
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	1,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,22
TOTAL MATERIAL:				6,56
VALOR:				20,73

9.9. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENCA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM.	UN	24,40000000	6,34
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,06330000	628,45
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	27,93
TOTAL MATERIAL:				662,72

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
DESENE	FEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,15750000	31,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA : 03/05/2022	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,26%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88
VALOR:						10,88

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

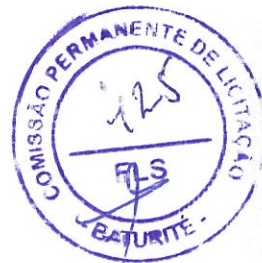
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,36	10,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20
VALOR:						21,85

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,66	24,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,01
VALOR:						24,01

Antonio Claudine de Sousa Barbosa
 Engenheira Civil
 CREA-CE Nº 352407



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE

B.D.I.

UBS COIÓ - BATURITÉ/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA: 03/05/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,20%	0,80%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S - G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,78
	TOTAL	8,58

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TCTAL	5,12

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 27,12%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Antônio Claudinei de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

AA



Governo Municipal
Baturité
O FUTURO É AGORA


MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE

UBS COIÓ - BATURITÉ/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	03/05/2022	BDI: 27,42%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	PONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,90%



1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.1. CCPMP - 0001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Manter um engenheiro civil ou arquiteto residente na obra com carga horária mínima equivalente a um turno fixo, por semana;

Manter um encarregado residente na obra, a fim de manter o controle e acompanhamento de todos os serviços executados;

2. MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES

2.1. 00034813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

A empresa contratada para executar a obra, deverá colocar uma PLACA PADRÃO DE OBRA em local visível e de fácil acesso. O modelo será fornecido pela Prefeitura Municipal ou pelo órgão financiador, e a dimensão deverá ser de 4,00 X 3,00 m. Deverá ser confeccionada em banner com estrutura em tubos de ferro galvanizado.

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

DESCRIÇÃO:

Execução do gabarito da obra, marcando no solo os elementos construtivos da edificação com a máxima exatidão, transferindo para um determinado terreno em escala natural, as medidas de um projeto elaborado em escala reduzida.

RECOMENDAÇÕES:

Deverão ser conferidos os afastamentos das divisas, os ângulos reais do terreno, assinalado o RN, marcados os pontos característicos através dos aparelhos de precisão, teodolito ou nível (medidas maiores que 25 m) ou simplesmente empregando-se fita métrica de aço, esquadro, prumo e nível de pedreiro, quando as distâncias forem menores que 25 m.

Deverá obedecer rigorosamente ao projeto estrutural.

Cuidados preliminares: demolição, remoções e limpeza do terreno.

Uso de mão-de-obra habilitada.

PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO:


Confrontar inicialmente a exata correspondência entre os projetos arquitetônicos, estruturais e de funções.

Verificar a orientação Norte-Sul.

Constatar os ângulos reais do terreno.

Determinar e assinalar o RN previsto.

Antonio Cleandro de Sousa Barreto
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 352407

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	03/05/2022	BID: 27.12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	ORÇAMENTO:	927.100,00	07/2021
	LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	0,00%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	REF.:		04/2022



Deverá ser construído o gabarito formado por guias de madeira, devidamente niveladas, pregadas a uma altura mínima de 60 cm, em caibros, afastados convenientemente do prédio a construir.

Em terrenos com acentuado desnível, essas linhas de guias deverão ser rebaixadas para os 50 cm, cada vez que for atingido o limite máximo de 150 cm de altura, em relação ao terreno.

Mediante pregos cravados no topo dessas guias, através de coordenadas, serão marcados, com fios estirados, os alinhamentos.

Marcar os cantos ou os eixos dos pilares assinalados com piquetes no terreno, por meio de fio de prumo. A marcação dos eixos deverá ser feita com cota acumulada.

UNIDADE DE MEDIÇÃO:

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado de área de projeção horizontal da edificação.

2.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Tapume de chapa de madeira compensada é 6mm de abertura e portão - os cercamentos tipo tapumes serão executados com chapas de madeiras, solidamente assentadas e contra ventadas. Quando em chapas de madeira ou Tábuas, terão 2,20m (dois metros e vinte centímetros) de altura e obedecerão rigorosamente às exigências da municipalidade local. Os portões, alçapões e portas abertas no tapume terão as características dele. Serão dotados de ferragens e tranças de segurança. O eventual aproveitamento de muros, paredes divisórias etc., à guisa de tapumes, será objeto de expressa autorização da fiscalização, inclusive com relação ao acerto de contas decorrente da economia acarretada por esse aproveitamento.

2.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Deverá ser realizada a completa limpeza do terreno através de capina manual.

2.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Instalação provisória de luz, força, telefone e lógica para suprir a demanda dos serviços executados na obra.

2.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (JN)

Instalação provisória de esgoto para suprir a demanda dos serviços executados na obra.

2.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Ligação provisória de água para suprir a demanda dos serviços de execução.

2.8. 932C8 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_C2/2016 (M2)


X

X

Agente Claudio de Sousa Estanise
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407

X

MEMORIAL DESCRITIVO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA : 03/05/2022	BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	FONTE	VERSÃO	HOMENES
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE	SEINFRA	C27 1/COM DESIGNAÇÃO	02/05/2021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	2022/CE COM DESIGNAÇÃO	02/05/2022	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	30%	70%



Local destinado à guarda de material e seu controle e distribuição para a obra são geralmente uma construção provisória tipo barracão, onde são abrigados os materiais que não devam ficar expostos ao tempo, tais como o cimento, gesso, condutores elétricos, ferragens, tintas, portas, janelas, grades etc. é claro que, no caso de pequenas obras, almoxarifado nada mais é que um barracão ou mesmo uma dependência qualquer, se já existe um prédio no local.

2.9. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Considera mão de obra e material para execução do barracão, sendo o piso tipo cimentado sobre lastro de concreto.

Medição pela unidade do tipo de barracão escolhido. 20% das instalações do canteiro da obra devem ser incluídas na última medição.

Executar a estrutura do telhado em madeira com beiral de 50 cm

NBR12284:1991 em vigor - Áreas de vivência em canteiros de obras – Procedimento.

3. MOVIMENTO DE TERRA

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

Conteúdo do Serviço:

- 1) Os coeficientes de consumo não incluem o transporte do material escavado e o escoramento da vala.
- 2) Escavação de material de 1ª categoria (qualquer tipo de solo, exceto rocha) executada manualmente.
- 3) Em presença de água, considerar aumento nos coeficientes de consumo de até 20%.

Critério de Medição:

- 1) Volume medido no corte.


Normas Técnicas:

- 1) NR18 01 1950 - Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção -18.13 - Medidas de proteção contra quedas de altura.

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

Conteúdo do Serviço

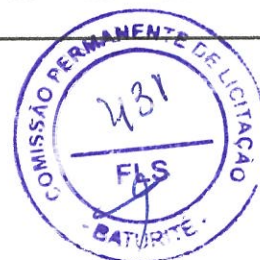
- 1) Mão-de-obra para lançamento do material, espalhamento em camadas e apiloamento manual.


 Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

MEMORIAL DESCRITIVO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA :	03/05/2022	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE	SEINFRA	627 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	ENAPI	2922/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,98%
					REF.
					15/2021
					14/2022



Critério de Medição

- 1) Volume medido pela camada acabada.

Procedimento Executivo

- 1) Iniciar o aterro sempre no ponto mais baixo, em camadas horizontais superpostas em camadas de 0.20 a 0.40 m de espessura.
- 2) Prever o caimento lateral ou longitudinal para rápido escoamento das águas pluviais, evitando-se o seu acúmulo em qualquer ponto.

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

A executante do serviço deverá remover para local de boca-fora adequado todos os entulhos resultantes dos serviços de demolição. A fiscalização deverá aprovar o local de boca-fora indicado pela executante, o qual deverá ser escolhido de modo a não provocar impactos ambientais. A carga e/ou descarga poderá ser manual ou mecanizada. A medição será realizada pelo volume transportado expresso em m³ (metros cúbicos). O volume transportado será medido com base no volume geométrico do material antes de sua demolição ou no valor indicado no projeto de engenharia, prevalecendo sempre o menor valor.

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

- **Equipamento:** Caminhão basculante.
- Considerar o transporte e descarga do material.
- Considera-se materiais os seguintes insumos: entulhos da obra, terra, desmontes de solo e cutros que não sejam rocha.


4. COBERTURA

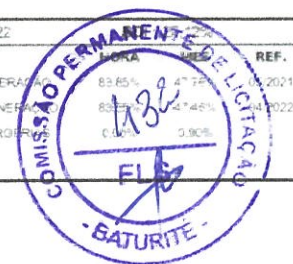
4.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

- **Mão de obra:** Carpinteiro e ajudante.
- **Materiais para estrutura de madeira (C1336):** ferragem para telhados, madeira e prego.
- **Materiais para a tesoura (C2460):** ferragem para telhados, parafuso, prego e linha de madeira.
- Considera cortes, montagem, contraventamentos, fixação de tesouras, terças, calibros, pontaletes e ripas.
- A madeira utilizada, quando não especificado, é peroba aparelhada ou cutra de qualidade equivalente.
- Considera que as madeiras são adquiridas nas bitolas comerciais, não incluindo serviço de serraria.
- No caso da composição C1336 (estrutura de madeira) o madeiramento inclui ripas, calibros, lhas, tesouras e os contraventamentos necessários.

Antonio Cleitônio de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

MEMORIAL DESCRITIVO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	03/05/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAC	83,85% 47,75% 2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	2022-03 COM DESONERAC	83,85% 47,48% 2022
			COMPOSIÇÕES PROPR	0,00% 0,00%



- O madeiramento com reaproveitamento (C3005) aproveita o madeiramento existente, pagando de material novo somente os pregos.
- O madeiramento com ripa e caibro (C4459) não inclui as linhas e nem tesouras. Portanto essa composição é utilizada nas reformas cuja cobertura as linhas e tesouras não precisam mexer.
- O madeiramento com ripa, caibro e linha (C4460) não inclui as tesouras. Portanto esse serviço será utilizado na estrutura ancorada em laje ou parede ou, em obras cujas tesouras estão previstas em outro item do orçamento.
- O madeiramento para casa popular inclui o beiral de Massaranduba (1,2 x 10 cm).

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Para as telhas cerâmicas devem ser usadas as que passarem nos testes das NBR 15.310

Os telhados deverão apresentar inclinação compatível com as características da telha especificada, e recobrimentos adequados à inclinação adotada, de modo que sua estanqueidade as águas pluviais sejam absolutas, inclusive quando da ocorrência de chuvas de vento de grande intensidade, normais e previsíveis. Todos os telhados deverão ser executados com as peças de concordância e com os acessórios de fixação, vedação, etc., recomendados pelo FABRICANTE dos elementos que os compõe, e de modo apresentarem fiadas absolutamente alinhadas e paralelas entre si. As telhas deverão atender as dimensões e tolerâncias constantes da padronização específica, bem como às características necessárias quando submetidas aos ensaios de massa e absorção de água, de impermeabilidade e de carga de ruptura à flexão, atendendo às normas da ABNT. O assentamento das peças de cumeeira, qualquer que seja o tipo de telhado, deverá ser feito em sentido contrário ao da ação dos ventos dominantes. A argamassa a ser empregada no emboçamento das telhas de cerâmica e das peças complementares (cumeeira, espigão, arremates e eventualmente rincão) precisa ter boa capacidade de retenção de água, ser impermeável, não ser muito rígida, ser insolúvel em água e apresentar boa aderência ao material cerâmico. Não poderão ser empregadas argamassas de cimento e areia, isto é, argamassa extremamente rígidas, sem cal. As eventuais aberturas destinadas a passagem de chaminés, dutos de ventilações, antenas, para-raios etc., deverão ser providas de arremates adequados, executados com chapa de ferro galvanizado nº 24, cobre ou alumínio, de modo a evitar toda e qualquer infiltrações de águas pluviais. Especificações técnicas para telhas cerâmicas (recebimento, verificação, armazenamento e montagem)

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

A instalação das chapas deve ser a última fase da obra e a estrutura que irá acomodar a chapa deve estar bem limpa. A coloração das chapas deverá ser transparente ou definida a critério da fiscalização. As dimensões da chapa devem estar de acordo com as dimensões da estrutura. Durante o transporte, corte, armazenamento e instalação deve-se tomar o máximo de cuidado para que a superfície do material não sofra danos. Remover o filme de proteção somente da superfície que entrará em contato com as guarnições. O restante da superfície do material não sofra danos. Remover o filme de proteção somente da superfície que entrará em contato com as guarnições. O restante da superfície da chapa deve permanecer protegido pelo filme de proteção até o final da obra. O filme de proteção com o logo deve ficar para cima, em contato com o sol,

Antonio Claudiney de Sousa Barzosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407