

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ.
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.05.001/TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO NA COMUNIDADE JARDIM, ZONA RURAL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

LOTE ÚNICO

ITEM	OBJETO	VALOR
01	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO NA COMUNIDADE JARDIM, NA ZONA RURAL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	R\$ 35.407,31
	VALOR TOTAL DO LOTE ÚNICO	R\$ 35.407,31

VALOR GLOBAL DO LOTE ÚNICO: R\$ 35.407,31 (trinta e cinco mil, quatrocentos e sete reais e trinta e um centavos).

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: L DE O TABOSA OBRAS
 Endereço: Rua Pintor José Ari Nº 15B, Beira Rio, Baturité-CE.
 CNPJ: 32.705.608/0001-08.
 Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**
 Prazo de Execução: **60 (sessenta) dias**

Baturité-CE, 21 de Agosto de 2020.

Luciano de Oliveira Tabosa
 RG Nº 93002150476 SSPDS-CE

CARTÓRIO CASTRO E SILVA 3º OFÍCIO - BATURITÉ-CE
 Rua 15 de Novembro, 1060 - Centro - CEP: 62760-000 Afonefax: (85) 3347-1310 - Fone: (85) 3347-1226
 FRANCISCO CARLOS CASTRO E SILVA - Notário e Registrador

Reconheço por semelhança a firma indicada de **LUCIANO DE OLIVEIRA TABOSA** que confere c/ o padrão Reg. Nesta serventia. Dou fé. Baturité, 25 de agosto de 2020. Em testemunho da verdade.

Fánela Jheyce Rocha Castro (Escrivente Autorizada)

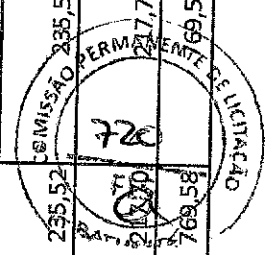
E-mails: cartorio@oficio@hotmail.com | cartocastro@hotmail.com

COMPROMISSADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA COMUNIDADE JARDIM		DATA: 20/08/2020	BDI: 24,52 %
LOCAL:	COMUNIDADE JARDIM, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MÊS
				48,69%
				REF.
				12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	112,83	676,98
2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,83	27,76	300,64
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,88	264,13	760,69
2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,44	309,47	445,64
3	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	652,62	352,41
PAREDES E PAINÉIS							
	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 ctm	SEINFRA	M2	32,00	59,19	1.894,08
	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	2,85	40,21	114,60
ESQUADRIAS E FERRAGENS							
	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	235,52	235,52
	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	SEINFRA	UN	1,00	769,58	769,58
	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	769,58	769,58
							1.222,80
							2.008,68



[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

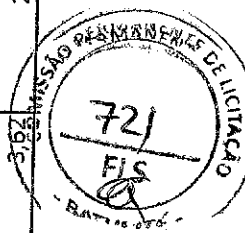
[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA COMUNIDADE JARDIM			DATA: 20/08/2020	BDI: 24,52 %	
LOCAL:	COMUNIDADE JARDIM, ZONA RUAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COBERTURA							
1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	60,08	90,61	5.442,94
2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	27,10	7,33	198,64
REVESTIMENTO							
1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	192,00	19,84	3.809,28
2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,74	58,57	2.503,28
PISO							
1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	19,21	203,25	3.904,43
2	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,05	25,22	76,92
3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900-cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,97	55,90	2.066,62
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	176,67	176,67
2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	80,00	3,92	289,60
						1.952,29	



[Handwritten signature]

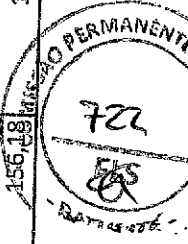
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA COMUNIDADE JARDIM			DATA:	20/08/2020		BDI:	24,52 %	
LOCAL:	COMUNIDADE JARDIM, ZONA RUAL, BATURITÉ, CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2018	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	40,00	7,78	311,20
4	C1660	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	3,00	290,99	872,97
5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	141,50	141,50
5	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	45,08	45,08
7	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	20,46	20,46
3	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	20,22	20,22
3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	14,09	28,18
10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	15,47	46,41
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							1.705,36
	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	425,08	425,08
	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	302,20	604,40
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	130,49	260,98
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	121,09	242,18
	C3556	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,27	16,54
	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	156,18	156,18



M. S. S. S.

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA COMUNIDADE JARDIM DATA: 20/08/2020 BDI: 24,52 %

LOCAL: COMUNIDADE JARDIM, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
PINTURA							
1.1	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	192,00	5,24	1.006,08
							1.006,08

ORÇAMENTO SEM BDI		R\$ 28.435,04
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI		R\$ 35.407,31



Handwritten signature

CNPJ: 32.705.608/0001-08
OTS - OBRAS TÉCNICAS E SANEAMENTO - ME
 R Pinitor José Ari, Nº 15b
 Beira Rio, Baturité - CE
 CEP: 62.760-000

Handwritten signature


Notória Silva Fonseca
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 33189 / RNP 051805579-9

Edgar Martins F. Filho
 Engenheiro Civil
 CREA 9 123 D/SE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

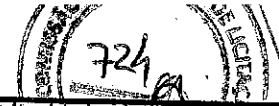
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA COMUNIDADE JARDIM	DATA: 20/08/2020	VERSÃO	BDI:	24,52 %
LOCAL: COMUNIDADE JARDIM; ZONA RUAL, BATORITÉ, CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MÊS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ			85,20%	48,69%
				REF. 12/2018

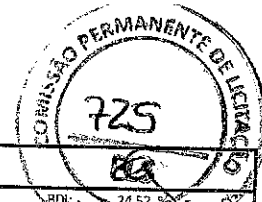
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	TOTAL PARCELAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	977,62	100,00%		100,00%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.558,74	977,62		977,62
3	PAREDES E PAINÉIS	2.008,68	100,00%		100,00%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.558,74	1.558,74		1.558,74
5	COBERTURA	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
6	REVESTIMENTO	1.004,34	1.004,34		1.004,34
7	PISO	1.222,80	100,00%		100,00%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.222,80	1.222,80		1.222,80
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.642,94	100,00%		100,00%
10	PINTURA	6.312,56	5.642,94		5.642,94
11	Benefício e Despesas Indiretas (BDI)	6.312,56	100,00%		100,00%
		6.047,97	6.047,97		6.047,97
		1.952,29	100,00%		100,00%
		1.705,36	1.952,29		1.952,29
		1.006,08	100,00%		100,00%
		1.006,08	1.705,36		1.705,36
		6.972,27	100,00%		100,00%
		6.972,27	53,57%		1.006,08
			3.735,05	46,43%	100,00%
			18.966,66	3.237,22	6.972,27
			18.966,66	16.440,65	35.407,31
			18.966,66	35.407,31	35.407,31


Nationali Silva Fonseca
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 5403 / RNP 061805579-9

CNPJ: 32.705.608/0001-08
 OTS - OBRAS TÉCNICAS E SANEAMENTO - ME
 R Pintor José Ari, Nº 15b
 Beira Rio, Batorité - CE
 CEP- 62.760-000

Edgar Martins F. Filho
 Engenheiro Civil
 CREA 9 123/D/SE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA COMUNIDADE JARDIM	DATA:	20/08/2020	BDI:	24,52%
	LOCAL:	COMUNIDADE JARDIM, ZONA RUAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2018

1.1 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,0000	9,4716	18,94	
					TOTAL:	18,94
MATERIAIS						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	23,78	24,25	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	15,39	15,39	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	11,79	53,04	
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,07	1,21	
					TOTAL:	93,89
					TOTAL SIMPLES	112,83
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI (I):	0,00
					TOTAL GERAL	112,83

1.2 - C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,930000	9,47	27,76	
					TOTAL:	27,76
					TOTAL SIMPLES	27,76
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI (I):	0,00
					TOTAL GERAL	27,76

2.1 - C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	6,0000	12,7841	76,7047	
12543	SERVENTE	H	9,0000	9,4716	85,2441	
					TOTAL:	161,9488
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	36,57	13,3396	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,33	36,1153	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	47,93	52,7246	
					TOTAL:	102,1795
					TOTAL SIMPLES	264,13
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI (I):	0,00
					TOTAL GERAL	264,13

2.2 - C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (L2:8) - M3

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	8,5000	12,784	108,6640	
12543	SERVENTE	H	9,2000	9,472	87,1384	
					TOTAL:	195,8024
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	39,44	8,2814	
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,79	24,4103	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,33	10,2079	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,30	70,7679	
					TOTAL:	113,6674
					TOTAL SIMPLES	309,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA COMUNIDADE JARDIM	DATA: 20/08/2020	BDI: 24,52%	MÊS: 08/2020	REF: 12/2019
LOCAL:	COMUNIDADE JARDIM, ZONA RUAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEMRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	

ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	0,00
TOTAL GERAL:	309,47

2.3 - C9532 - MUTIRÃO MISTO - VÉRGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	14,085	10,0564
TOTAL:					10,0564
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	12,78	61,3637
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	12,78	95,8508
12391	PEDREIRO	H	2,0000	12,78	25,5682
TOTAL:					182,8128
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	8,25	9,8946
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	36,57	22,7995
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	3,64	218,5416
10280	BRITA	M3	0,8780	55,03	48,3161
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,33	108,0490
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	11,79	7,0725
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	8,07	16,1468
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,0000	5,79	28,9310
TOTAL:					459,7512
TOTAL SIMPLES:					652,62
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (I):					0,00
TOTAL GERAL:					652,62

3.1 - C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,5600	12,784	19,1762
12543	SERVEITE	H	1,8400	9,472	17,4277
TOTAL:					36,6039
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	36,57	1,5102
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,79	4,8821
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,33	2,0416
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,30	14,1536
TOTAL:					22,5874
TOTAL SIMPLES:					59,19
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (I):					0,00
TOTAL GERAL:					59,19

3.2 - C9534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm - M2

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,8800	12,7841	24,03
TOTAL:					24,03
MATERIAIS					
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	3,02	15,09
TOTAL:					15,09
SERVIÇOS					
C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	204,76	1,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA COMUNIDADE JARDIM	DATA:	20/08/2020
LOCAL:	COMUNIDADE JARDIM, ZONA RUAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERACÃO
		HORA:	85,20%
			48,69%
			12/2018

TOTAL:	1,09
TOTAL SIMPLES:	40,21
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	0,00
TOTAL GERAL:	40,21

4.1 - C3542 - PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	10,41	39,041
10498 CARPINTEIRO	H	3,7500	12,78	47,940
12391 PEDREIRO	H	1,4000	12,78	17,898
12543 SERVENTE	H	1,4000	9,47	13,260
TOTAL:				118,14

MATERIAIS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0105	36,57	0,3900
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,79	1,3566
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,33	0,5673
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,19	1,5487
11724 PREGO	KG	0,2000	8,07	1,6100
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,99	5,9368
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,9000	1,18	5,7969
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,9000	7,56	37,0900
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000	2,15	1,7208
16112 PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	55,24	55,2477
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,0000	1,46	4,3880
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	1,79	1,7925
TOTAL:				117,38

TOTAL SIMPLES:	235,52
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	0,00
TOTAL GERAL:	235,52

4.2 - C3537 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - UN

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	3,7500	12,78	47,9404
12391 PEDREIRO	H	1,4000	12,78	17,8978
TOTAL:				65,8382

MATERIAIS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	36,57	0,3876
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,79	1,3566
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,33	0,5673
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,19	1,5487
11724 PREGO	KG	0,2500	8,07	2,0184
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,99	5,9368
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,0000	25,10	25,0950
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	1,18	6,0336
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	7,56	38,5416
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000	2,15	1,7208
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	59,22	59,2170
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000	1,46	5,8507
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000	1,79	3,5850
TOTAL:				151,8590

TOTAL SIMPLES:	217,70
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	0,00
TOTAL GERAL:	217,70

Handwritten signature or initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA COMUNIDADE JARDIM	DATA: 20/08/2020	FONTE	VERSÃO	HORAS	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE JARDIM, ZONA RUAL, BATURITÉ, CEARÁ	SEINFPA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					

4.3 - C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m - UN

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	10,41	62,4650
10498	CARPINTEIRO	H	6,0000	12,78	76,7047
12391	PEDREIRO	H	2,0000	12,78	25,5682
12543	SERVENTE	H	2,0000	9,47	18,9431
				TOTAL:	183,6811

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	36,57	0,3876
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	100,45	100,4517
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,79	1,3566
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,33	0,5673
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000	17,69	106,1303
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	37,64	37,6425
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	14,74	29,4830
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	24,21	24,2059
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,19	1,5487
11708	PORTA USA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	2,0000	137,08	274,1521
11724	PREGO	KG	0,5000	8,07	4,0367
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,99	5,9368
				TOTAL:	585,8993

TOTAL SIMPLES	769,58
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	0,00
TOTAL GERAL	769,58

5.1 - C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) - M2

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	10,41	10,4108
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	12,78	12,7841
12391	PEDREIRO	H	1,0000	12,78	14,0625
12543	SERVENTE	H	1,0000	9,47	10,4187
				TOTAL:	47,6762

MATERIAIS

10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	3,09	10,8159
11724	PREGO	KG	0,1200	8,07	0,9688
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	0,97	3,3878
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,37	12,0671
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3900	11,80	15,6964
				TOTAL:	42,9361

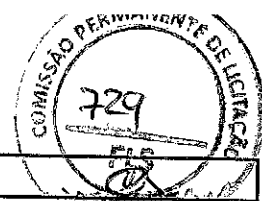
TOTAL SIMPLES	90,61
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	0,00
TOTAL GERAL	90,61

5.2 - C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,3000	12,78	3,8352
12543	SERVENTE	H	0,3200	9,47	3,0309
				TOTAL:	6,8661

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	39,44	0,0986
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,79	0,2555



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA COMUNIDADE JARDIM	DATA:	20/09/2020	BDI:	24,32%
LOCAL:	COMUNIDADE JARDIM, ZONA RUAL, BATORITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
					12/2018

10803	CIMENTO PORTLÂND	KG	0,3240	0,33	0,1069	
					TOTAL:	0,4610
					TOTAL SIMPLES	7,33
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI (I):	0,00
					TOTAL GERAL	7,33

6.1 - C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	12,78	7,6705	
12543	SERVENTE	H	0,6000	9,47	5,6829	
					TOTAL:	13,3534
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	259,57	6,4892	
					TOTAL:	6,4892
					TOTAL SIMPLES	19,84
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI (I):	0,00
					TOTAL GERAL	19,84

6.2 - C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	12,7841	9,205	
12543	SERVENTE	H	0,7200	9,4716	6,820	
					TOTAL:	16,0241
MATERIAIS						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	28,25	31,0748	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,43	11,4720	
					TOTAL:	42,5468
					TOTAL SIMPLES	58,57
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI (I):	0,00
					TOTAL GERAL	58,57

7.1 - C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

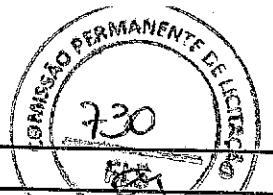
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	12,7841	25,5682	
					TOTAL:	25,5682
SERVIÇOS						
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	177,68	177,6798	
					TOTAL:	177,6798
					TOTAL SIMPLES	203,25
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI (I):	0,00
					TOTAL GERAL	203,25

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,0800	12,7841	1,02	
12543	SERVENTE	H	0,0400	9,4716	0,38	
					TOTAL:	1,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA COMUNIDADE JARDIM	DATA: 20/08/2020	BDI: 24,53 %	MÊS:	REF:
LOCAL:	COMUNIDADE JARDIM, ZONA RUAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEMRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	12/2018

MATERIAIS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,0000	22,3130	22,31
TOTAL:					22,31
SERVIÇOS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	403,11	1,51
TOTAL:					1,51
TOTAL SIMPLES					25,22
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (I):					0,00
TOTAL GERAL					25,22

7.3 - C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ÁCIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

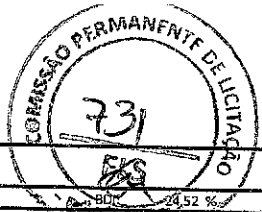
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	12,7841	7,6705
12543	SERVENTE	H	0,6000	9,4716	5,6829
TOTAL:					13,3534
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	28,2498	31,0748
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,4340	11,4720
TOTAL:					42,5468
TOTAL SIMPLES					55,90
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (I):					0,00
TOTAL GERAL					55,90

8.1 - C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, E/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	10,4108	20,8217
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	12,9562	25,9124
TOTAL:					46,7341
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	21,9402	21,9402
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	21,5817	21,5817
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	17,8390	17,8390
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	68,5703	68,5703
TOTAL:					129,9312
TOTAL SIMPLES					176,67
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (I):					0,00
TOTAL GERAL					176,67

8.2 - C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM² - M

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	10,4108	1,1452
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	12,9562	1,4252
TOTAL:					2,5704
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	M	1,0200	1,0325	1,0531
TOTAL:					1,0531
TOTAL SIMPLES					3,62
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA COMUNIDADE JARDIM	DATA:	20/08/2020
LOCAL:	COMUNIDADE JARDIM, ZONA RUAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEIN/PA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	63,20%
		MES:	48,69%
		REF:	12/2018

VALOR BDI (j):	0,00
TOTAL GERAL	3,62

8.3 - C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" - M

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	10,4108	2,0822
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	12,9562	2,5912
				TOTAL:	4,6734

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	1,0000	3,1046	3,1046
				TOTAL:	3,1046

TOTAL SIMPLES	7,78
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (j):	0,00
TOTAL GERAL	7,78

8.4 - C1660 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W - UN

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	10,4108	15,62
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	12,9562	19,43
				TOTAL:	35,05

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	17,1148	17,11
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	18,9288	18,93
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	96,7807	96,78
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	1,0000	35,4198	35,42
11792	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1,0000	87,6891	87,69
				TOTAL:	255,94

TOTAL SIMPLES	290,99
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (j):	0,00
TOTAL GERAL	290,99

8.5 - C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	10,4108	31,2325
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	12,9562	38,8686
12543	SERVENTE	H	2,5000	9,4716	23,6789
				TOTAL:	93,7800

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,0325	12,3898
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	0,9823	0,9823
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	5,3130	5,3130
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,3100	1,3100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	7,0768	0,7077
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,1402	6,4207
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	1,8714	1,8714
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,5593	1,6778
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	15,9798	15,9798
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,5342	1,0683
				TOTAL:	47,7207

TOTAL SIMPLES	141,50
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA COMUNIDADE JARDIM	DATA:	20/08/2020	HORA:	24,52 %
LOCAL:	COMUNIDADE JARDIM, ZONA RUAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	MÊS:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2010

VALOR BDI (I):	0,00
TOTAL GERAL	141,50

8.6 - C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - UN

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	12,9562	12,9562
TOTAL:					12,9562

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	32,1216	32,1216
TOTAL:					32,1216

TOTAL SIMPLES	45,08
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	0,00
TOTAL GERAL	45,08

8.7 - C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MOND E ROLDANA - UN

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	12,9562	6,4781
TOTAL:					6,4781

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0030	39,4350	0,1183
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,3298	0,3298
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MOND E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	13,5298	13,5298
TOTAL:					13,9779

TOTAL SIMPLES	20,46
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	0,00
TOTAL GERAL	20,46

8.8 - C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	10,4108	5,2054
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	12,9562	6,4781
TOTAL:					11,6835

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	8,5323	8,5323
TOTAL:					8,5323

TOTAL SIMPLES	20,22
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	0,00
TOTAL GERAL	20,22

8.9 - C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

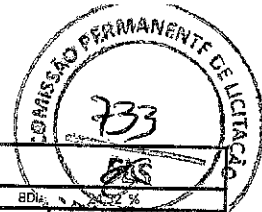
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	10,4108	3,1233
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	12,9562	3,8869
TOTAL:					7,0101

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	7,0768	7,0768
TOTAL:					7,0768

11

1109

11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA COMUNIDADE JARDIM	DATA:	20/08/2020	BDI:	22,36%
LOCAL:	COMUNIDADE JARDIM, ZONA RUAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
					REF: 12/2018

TOTAL SIMPLES	14,09
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	0,00
TOTAL GERAL	14,09

8.10 - C4752 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	10,4108	3,0200
12312 ELETRICISTA	H	0,2900	12,9562	3,7573
TOTAL:				6,7773

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,6778	1,6778
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	0,7313	0,7313
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	3,1405	6,2809
TOTAL:				8,6900

TOTAL SIMPLES	15,47
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	0,00
TOTAL GERAL	15,47

9.1 - C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	10,4108	20,8217
12320 ENCANADOR	H	2,0000	12,7841	25,5682
TOTAL:				46,3899

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	210,2889	210,2889
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1291	0,2581
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	136,2900	136,2900
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	11,5150	11,5150
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,1434	0,0803
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,2332	2,4665
11925 TAMPÁ PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	17,8533	17,8533
TOTAL:				378,6922

TOTAL SIMPLES	425,08
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	0,00
TOTAL GERAL	425,08

9.2 - C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	10,4108	34,3558
12320 ENCANADOR	H	3,3000	12,7841	42,1876
TOTAL:				76,5433

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1291	0,2581
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,0000	11,5150	23,0300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,1434	0,1606
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,2332	2,4665
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	61,5903	61,5903
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	21,9976	21,9976
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	116,1540	116,1540
TOTAL:				225,6571



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA COMUNIDADE JARDIM	DATA:	20/08/2020	24,50%	
LOCAL:	COMUNIDADE JARDIM, ZONA RUAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

TOTAL SIMPLES	302,20
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	0,00
TOTAL GERAL	302,20

9.3 - C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	10,4108	31,23
12320	ENCANADOR	H	3,0000	12,7841	38,35
12543	SERVENTE	H	2,5000	9,4716	23,68
TOTAL:					93,26

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	39,4350	0,14
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7887	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,3298	0,82
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5736	1,15
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,1472	4,59
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	2,5669	2,57
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	0,9106	1,82
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	1,6948	1,69
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	1,7853	1,79
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	1,6706	2,00
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	3,7499	18,75
TOTAL:					37,23

TOTAL SIMPLES	130,49
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	0,00
TOTAL GERAL	130,49

9.4 - C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	10,4108	31,2325
12320	ENCANADOR	H	3,0000	12,7841	38,3523
12543	SERVENTE	H	2,5000	9,4716	23,6789
TOTAL:					93,2638

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	39,4350	0,1577
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7887	2,3661
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,3298	0,9895
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	4,1586	4,1586
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,0038	2,0076
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,3623	1,3623
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (1")	UN	1,0000	7,4927	7,4927
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,0829	2,0829
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (NBR 5688)	M	0,3300	6,1232	2,0206
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	2,2084	3,3125
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	3,7571	1,8785
TOTAL:					27,8291

TOTAL SIMPLES	121,09
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	0,00
TOTAL GERAL	121,09

9.5 - C3556 - MUITRÃO MISTO - ADAPTAÇÃO PVC SOLDÁVEL FLÂNGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") - UN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA COMUNIDADE JARDIM	DATA:	20/08/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	COMUNIDADE JARDIM, ZONA RUAL, BATORITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,26%	49,69%
					12/2013

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,0900	12,7841	1,15
				TOTAL:	1,15
MATERIAL					
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	6,8402	6,84
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	31,2325	0,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,1434	0,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	23,0587	0,09
				TOTAL:	7,12
				TOTAL SIMPLES	8,27
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI (I):	0,00
				TOTAL GERAL	8,27

9.6 - C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L - UN

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,7000	9,4716	6,6300
				TOTAL:	6,6300
MATERIAL					
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	UN	1,0000	149,5519	149,5519
				TOTAL:	149,5519
				TOTAL SIMPLES	156,18
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI (I):	0,00
				TOTAL GERAL	156,18

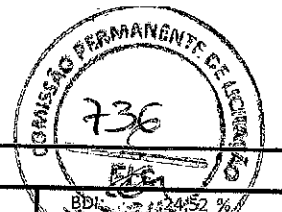
10.1 - C3550 - MÚTRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,3300	12,7985	4,2235
				TOTAL:	4,2235
MATERIAL					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,3944	0,0789
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	2,6744	0,9360
				TOTAL:	1,0149
				TOTAL SIMPLES	5,24
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI (I):	0,00
				TOTAL GERAL	5,24

CNPJ: 32.705.608/0001-08
OTIS - OBRAS TÉCNICAS E SANEAMENTO - ME
 R Pintor José Ari, Nº 15b
 Beira Rio, Baturité - CE
 CEP- 62.760-000

Nathanias Silva Fonseca

Edcar Martins F. Filho



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA COMUNIDADE JARDIM	DATA:	20/08/2020	BDI:	24,52 %	
LOCAL:	COMUNIDADE JARDIM, ZONA RUAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	PREÇOS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,12

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 24,52 %

$$((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1)*100$$

CNPJ: 32.705.608/0001-08
OTS - OBRAS TECNICAS E SANEAMENTO - ME
R Pintor José Ari, Nº 15b
Beira Rio, Baturité - CE
CEP: 62.760-000

Nathaniel Silva Fonseca
Engenheiro Civil

Edgar Martins F. Filho
Engenheiro Civil
CREA 9 123 D/SE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE NA COMUNIDADE JARDIM	DATA:	20/08/2020	BDI:	24,52 %
LOCAL:	COMUNIDADE JARDIM, ZONA RUAL, BATORITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 7,55% 0,47% 0,36%	12/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
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	SECONSI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermagem	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69
------------------------	--------------	--------------

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

CNPJ: 32.705.608/0001-03
OTS - OBRAS TÉCNICAS E SANEAMENTO - ME
 R. Pintor José Ari, Nº 15b

Edson Martins E Filho