



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇ DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3608.02/2022 TP/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL Material:					60,2275

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:					58,4970

VALOR:	118,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	38,39
VALOR COM ENCARGOS:	118,72
VALOR BDI (24.52%):	29,11
VALOR COM BDI:	147,83

5.9. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	222,7000	222,7000
TOTAL Material:					222,7000

VALOR:	222,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	222,70
VALOR BDI (24.52%):	54,61
VALOR COM BDI:	277,31

5.10. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,5707	2,2385
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	44,2749	0,1815
TOTAL Equipamento:					2,4200

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I9379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	40,0500	40,1702
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
TOTAL Material:					44,3972



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 19/09/2022	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.02/2022 TP/2022	SEINFRA	C27 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2021
			04/2021
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,1595C000	23,1700	3,6956
I2543	SEINFRA	H	0,1595C000	17,1400	2,7338
TOTAL Mão de Obra:					6,4294
VALOR:					53,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):					5,32
VALOR COM ENCARGOS:					53,25
VALOR BDI (24.52%):					13,06
VALOR COM BDI:					66,31



5.11. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J612	SEINFRA	H	0,0757C000	29,5707	2,2385
I0725	SEINFRA	H	0,0041C000	44,2749	0,1815
TOTAL Equipamento:					2,4200

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,0568C000	67,5000	3,8340
I9099	SEINFRA	M2	1,0031C000	35,4800	35,5900
I2403	SEINFRA	M3	0,0065C000	60,4600	0,3930
TOTAL Material:					39,8170

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,1595C000	23,1700	3,6956
I2543	SEINFRA	H	0,1595C000	17,1400	2,7338
TOTAL Mão de Obra:					6,4294

VALOR:	48,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	48,67
VALOR BDI (24.52%):	11,93
VALOR COM BDI:	60,60

5.12. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	1,2000C000	76,1900	91,4280
TOTAL Material:					91,4280

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:					42,8500

VALOR:	134,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	29,13

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 19/09/2022	BDI: 24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.02/2022 TP/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	134,28
VALOR BDI (24,52%):	32,93
VALOR COM BDI:	167,21



5.13. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,5529	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,6889	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	1,0000	0,3674
TOTAL Material:						0,3674

FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	113,00000000
VALOR:	41,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,81
VALOR BDI (24,52%):	10,25
VALOR COM BDI:	52,06

6.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4200	5,7780
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
TOTAL Material:						13,8135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	18,6300	3,8713
TOTAL Mão de Obra:						3,8713

VALOR:	17,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	17,68
VALOR BDI (24,52%):	4,34
VALOR COM BDI:	22,02

6.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,0000	221,0000
TOTAL Material:						221,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1780	34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100

(Handwritten signatures and scribbles)

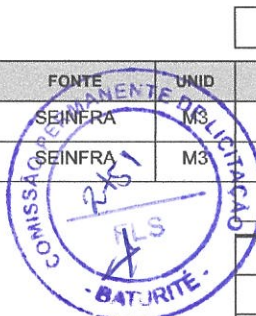


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 19/09/2022	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.02/2022 TP/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2021
			04/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: 60,4650

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	400,5300	12,0159
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	299,3800	9,1794
TOTAL Serviço:					16,4913



VALOR:	297,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):	45,20
VALOR COM ENCARGOS:	297,96
VALOR BDI (24.52%):	73,06
VALOR COM BDI:	371,02

C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	74,7200	9,5642
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1900	3,0476
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	1,1000	16,0116
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	15,1000	18,8750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	0,5600	18,2538
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,8000	1,3800
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,5300	21,5300
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,6800	39,7800
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	19,7700	9,9839
TOTAL Material:					138,4261

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6300	20,4930
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	23,1700	76,4610
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	17,1400	77,2671
TOTAL Mão de Obra:					208,9761

VALOR:	347,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):	137,46
VALOR COM ENCARGOS:	347,40
VALOR BDI (24.52%):	85,18
VALOR COM BDI:	432,58

6.4. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	268,2800	16,0968
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,3700	26,9600
I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0600	0,2400
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,2000	3,2000

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	19/09/2022	BDI:	24.52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.02/2022 TP/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	112,5000	225,0000
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	142,1500	142,1500
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	12,6100	23,3285
					TOTAL Material:	634,0453

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
10498	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
11858	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL Mão de Obra:					88,1400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,22000000	420,7000	92,5540
C1256	SEINFRA	M3	0,05000000	50,2200	2,5110
C1279	SEINFRA	M2	0,23000000	41,1700	9,4691
C1399	SEINFRA	M2	0,93000000	101,6600	94,5438
C1603	SEINFRA	M3	0,22000000	252,9700	55,6534
C2667	SEINFRA	M2	3,50000000	23,2700	81,4450
TOTAL Serviço:					336,1763

VALOR:	1.058,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	193,83
VALOR COM ENCARGOS:	1.058,33
VALOR BDI (24.52%):	259,50
VALOR COM BDI:	1.317,83

6.5. 103185 - INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	SINAPI	UN	1,00000000	5,290,20	5,290,20
TOTAL Material:					5,290,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	3,35280000	23,09	77,41
88316	SINAPI	H	1,67640000	17,28	28,96
TOTAL Serviço:					106,37

VALOR:	5.396,57
VALOR ENCARGOS (112.51%):	39,41
VALOR COM ENCARGOS:	5.396,57
VALOR BDI (24.52%):	1.323,24
VALOR COM BDI:	6.719,81

6.6. 103191 - INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	19/05/2022	BDI:	24,52%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3006.02/2022 TP/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UM	1,00000000	1.994,00	1.994,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	18,21	18,21
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	19,84	0,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	3,83	3,15
					TOTAL Material:	1.998,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	403,37	26,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	23,09	39,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	17,28	14,59
					TOTAL Serviço:	80,18

VALOR:	2.078,21
VALOR ENCARGOS (112.51%):	22,26
VALOR COM ENCARGOS:	2.078,21
VALOR BDI (24.52%):	509,58
VALOR COM BDI:	2.587,79

6.7. 103186 - INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UM	1,00000000	5.649,42	5.649,42
					TOTAL Material:	5.649,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37360000	23,09	31,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68680000	17,28	11,86
					TOTAL Serviço:	43,57

VALOR:	5.692,99
VALOR ENCARGOS (112.51%):	16,14
VALOR COM ENCARGOS:	5.692,99
VALOR BDI (24.52%):	1.395,92
VALOR COM BDI:	7.088,91

7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

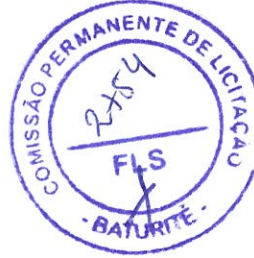
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UM	15,00000000	0,7100	10,6500
					TOTAL Material:	10,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 19/09/2022	BDI: 24,52%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.02/2022 TP/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					11/2021
					04/2021



TOTAL Mão de Obra:	12,855
VALOR:	54,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):	29,20
VALOR COM ENCARGOS:	54,99
VALOR BDI (24,52%):	13,48
VALOR COM BDI:	68,47

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL Mão de Obra:					1,2855

VALOR:	1,29
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (24,52%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,61

9.1. ADM-BT - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	3,22517594	30,93	99,75
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,22523745	94,13	303,59
TOTAL Mão de Obra:					403,34

VALOR:	403,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):	227,05
VALOR COM ENCARGOS:	403,34
VALOR BDI (24,52%):	98,90
VALOR COM BDI:	502,24

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 24,52%
LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE: MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.02/2022 TP/2022	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	70,80%
	PROPRIA	157,80%
	Composições	99,70%
		0,00%
		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.696,59	75,00 % 38.022,44	25,00 % 12.674,15				100,00 % 50.696,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	89.894,04	75,00 % 67.420,53	25,00 % 22.473,51				100,00 % 89.894,04
3	PAREDES E PAINÉIS	78.296,35		25,00 % 19.574,09	75,00 % 58.722,26			100,00 % 78.296,35
4	PINTURA	49.016,99			60,00 % 29.410,19	40,00 % 19.606,80		100,00 % 49.016,99
5	PISOS	891.728,93			40,00 % 356.691,57	40,00 % 356.691,57	20,00 % 178.345,79	100,00 % 891.728,93
6	URBANIZAÇÃO	76.120,76			100,00 % 76.120,76			100,00 % 76.120,76
7	COBERTURA	38.882,74			100,00 % 38.882,74			100,00 % 38.882,74
8	LIMPEZA DE OBRA	14.768,37	20,00 % 2.953,67	20,00 % 2.953,67	20,00 % 2.953,67	10,00 % 1.476,84	30,00 % 4.430,52	100,00 % 14.768,37
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.022,40	20,00 % 1.004,48	20,00 % 1.004,48	20,00 % 1.004,48	20,00 % 1.004,48	20,00 % 1.004,48	100,00 % 5.022,40
		1.294.427,17	109.401,12 109.401,12	58.679,90 168.081,02	487.664,91 655.745,93	394.003,84 1.049.749,77	244.677,40 1.294.427,17	1.294.427,17





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.02/2022 TP/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

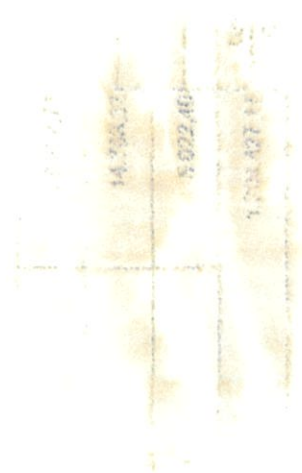
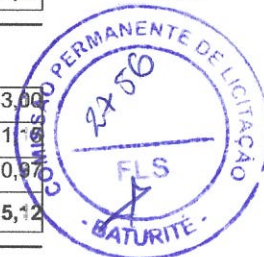
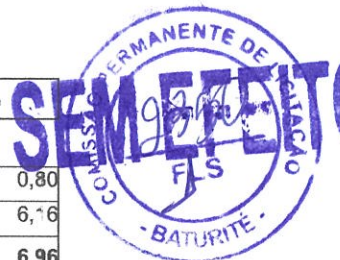
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,16
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,12

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

BDI = 24,52% ✕

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



✕

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 19/09/2022	BDI: 24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.02/2022 TP/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76% ✓
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

+

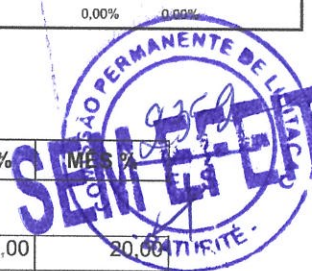
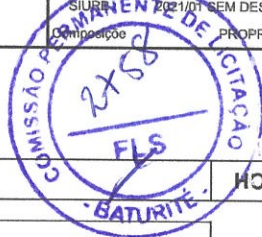
10

10

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 19/09/2022	BDI : 24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3C08.02/2022 TP/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA : 19/09/2022		BDI : 24,52%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE 3008.02/2022 TF/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2021
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Horista = 157,80%
Mensalista = 99,70%

A + B + C + D + E



[Handwritten signatures]

Página: 26
GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
SÓCIA PROP. E ENGENHEIRA CIVIL
CPF: 055.084.863-05 CREA: 353136