

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ:23.478.587/0001-80

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.587/0001-80

DATA: 05/04/2021

EMP: -24,00%

ITEM	DESCR. OBRA	QUANT.	VALOR	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,70%	03/2021
SEINFRA	202M2 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,70%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA: 1,17

VALOR: 1,17

7.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,35	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MÃO DE OBRA	FORTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,01

VALOR: 0,07

7.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,08	1,20
10726 COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,93	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04

MÃO DE OBRA	FORTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FORTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,88	9,13
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,06	0,00
TOTAL MATERIAL:					9,13

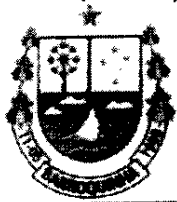
VALOR: 28,74

7.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,01

MATERIAL	FORTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:					3,44

SERVIÇO	FORTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C3268 CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,08	11,46
TOTAL SERVIÇO:					13,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

207
A

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ:23.478.587/0001-80

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.587/0001-80

DATA: 05/04/2021

ISS: 2,00%

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	227.1 COM DESIGNAÇÃO	02,00%	47,70%	03/2021
SEINFRA	321M2 COM DESIGNAÇÃO	02,00%	47,70%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 23,80

7.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,55
VALOR:					46,58

7.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50
VALOR:					166,88

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					246,30
VALOR:					404,80

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

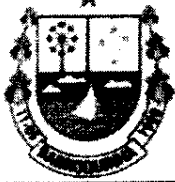
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17
VALOR:					1,17

8.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,08
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR:					0,87

8.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,08
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,84
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					6,23
VALOR:					9,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
208
10

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ: 23.478.567/0001-80
LOCAL:	RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.567/0001-80

DATA:	08/04/2021	BDI:	24,50%	
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	REF.
SEINFRA	M3	1	47,76%	03/2021
SEINFRA	M3	1	47,76%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,88%	0,80%	

TOTAL BAO DE OBRA:	18,86
--------------------	-------

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	60,86	9,13
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,00000000	66,06	0,00
TOTAL MATERIAL:				9,13
VALOR:				26,74

8.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL BAO DE OBRA:				7,01

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:				3,44

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,50	1,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,01500000	41,21	0,62
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,03700000	4,14	0,15
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,03400000	337,06	11,46
TOTAL SERVIÇO:				13,36
VALOR:				23,80

8.2.3. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL BAO DE OBRA:				45,56
VALOR:				45,56

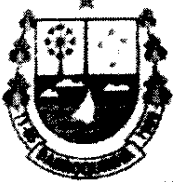
8.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL BAO DE OBRA:				155,50

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,77800000	67,50	52,52
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,98580000	76,19	73,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:				249,30
VALOR:				404,80

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

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

150
 003
 Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ: 23.478.587/0001-89	DATA: 06/04/2021	IMR: 24,50%
LOCAL:	RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO 33,30% 47,70% 83,0821
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.587/0001-89	SINAPI	202102 COM DESONERAÇÃO 33,30% 47,70% 83,0821
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17

9.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00027778	218,35	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,07

9.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,05000000	24,08	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01000000	83,93	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,56

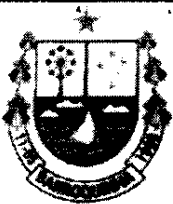
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,88	9,13
10000 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,06	0,00
TOTAL MATERIAL:					9,13
VALOR:					28,74

9.2.2. C0366 - BANQUETA/ MIEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,01

12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,44

SERVIÇO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C3266 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,08	11,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Parlamentar de Inquérito
210
314
Município de Barroquinha - CE

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ:23.478.987/0001-80	DATA: 08/04/2021	SR: 24,9%
LOCAL:	RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO 53,88% 47,78% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.987/0001-80	SIAP1	322182 COM DESONERAÇÃO 53,88% 47,78% 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO:	13,30
----------------	-------

VALOR:	23,90
--------	-------

9.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					48,88
VALOR:					48,88

9.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					168,80

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,58
TOTAL MATERIAL:					244,20
VALOR:					404,80

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17
VALOR:					1,17

10.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

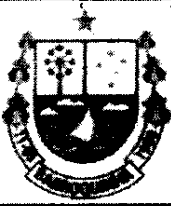
EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR:					0,07

10.2.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,08
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão de Fiscalização
 21/11/2021
 R\$ 24,507
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA:	08/04/2021	RDI:	24,507
LOCAL:	RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	15,36%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SIAPM	20240 COM DESONERAÇÃO	15,36%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,99%	8,99%

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,56

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,86
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,00000000	66,06
TOTAL MATERIAL:				9,13
VALOR:				28,74

10.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,01

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,44
TOTAL MATERIAL:				3,44

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS MÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	337,08
TOTAL SERVIÇO:				13,98
VALOR:				28,80

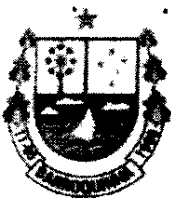
10.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,56
VALOR:					45,56

10.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					155,50

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	67,50
10280	BRITA	M3	0,96580000	76,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,56
TOTAL MATERIAL:				244,25
VALOR:				494,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

212
Comissão Municipal de

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ: 23.478.997/0001-80

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE. CNPJ: 23.478.997/0001-80

DATA: 08/04/2021

ITEM	DESCR. ITEM	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	63,89%	47,76%	30,4921
SEINFRA	282UB2 COM DESIGNAÇÃO	35,89%	47,76%	63,7821
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,09%	0,09%	

10.2.5. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

MO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	H	0,02000000	20,77	0,42
02543	SERVENTE	H	0,04000000	15,55	0,62
TOTAL MO DE OBRA:					1,04

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	1,00000000	44,00	44,00
TOTAL MATERIAL:					44,00

SERVIÇO	POSTO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,65000000	4,50	2,92
05	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,01000000	116,36	1,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	41,21	4,95
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00500000	369,10	1,85
TOTAL SERVIÇO:					10,88
VALOR:					65,92

10.2.6. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	H	0,03000000	20,77	0,62
02543	SERVENTE	H	0,06000000	15,55	0,93
TOTAL MO DE OBRA:					1,55

SERVIÇO	POSTO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	1,08000000	116,36	125,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,37100000	41,21	15,29
07	PEDRA DE MÃOPOLIÉDRICA	M3	0,23100000	37,09	8,57
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,22000000	337,08	74,16
TOTAL SERVIÇO:					228,72
VALOR:					225,27

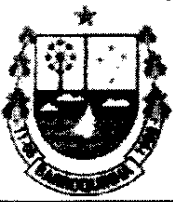
10.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MO DE OBRA:					1,17
VALOR:					1,17

11.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,57	0,00
0756	MOTO NIVELADORA (CHF)	H	0,00027778	218,36	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MO DE OBRA:					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
213
10

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ:23.478.587/0001-80	DATA: 08/04/2021	ORÇ: 24,50%
LOCAL:	RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 87,79% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.587/0001-80	SNAP	282M2 COM DESONERAÇÃO 83,88% 87,79% 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,88% 0,88%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,07

11.2.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQIPAMENTO	DESCR	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,08	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,93	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,84	

MÃO DE OBRA	DESCR	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,56	

MATERIAL	DESCR	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,86	9,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,06	0,00
TOTAL MATERIAL:					6,13	
VALOR:					26,74	

11.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	DESCR	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,01	

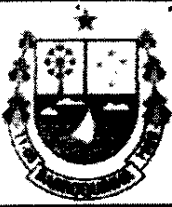
MATERIAL	DESCR	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:					3,44	

SERVIÇO	DESCR	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,06	11,46
TOTAL SERVIÇO:					13,36	
VALOR:					23,80	

11.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	DESCR	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,56	
VALOR:					45,56	

11.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ:23.478.597/0001-80

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

DATA : 09/04/2021

RDI : 24,59%

ITEM	DESCR. MATERIAL	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	62,80%	47,70%	63.022,21
SNAP	222422 COM DESONERAÇÃO	22,20%	47,70%	23.292,1
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MÃO DE OBRA:				155,50		

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50	52,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19	73,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,58	123,20
TOTAL MATERIAL:				248,30		
VALOR:				404,80		

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

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,17		
VALOR:				1,17		

12.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQPAMENTOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHF)	SEINFRA	H	0,00027778	218,35	0,06
TOTAL EQPAMENTO:				0,06		

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,01		
VALOR:				0,07		

12.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

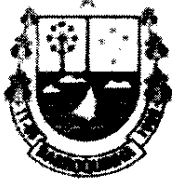
EQPAMENTOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHF)	SEINFRA	H	0,05000000	24,08	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHF)	SEINFRA	H	0,01000000	83,93	0,84
TOTAL EQPAMENTO:				2,04		

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,58		

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,88	9,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	06,00	0,00
TOTAL MATERIAL:				9,13		
VALOR:				28,74		

12.2.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Municipal de Licitação
015
M

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ:23.478.967/0001-80	DATA:	06/04/2021	ORÇ:	21.500	
LOCAL:	RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	621.1 COM DESONERAÇÃO	33,38%	47,70%	03/08/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.967/0001-80	SMAP1	2021/02 COM DESONERAÇÃO	33,38%	47,70%	03/08/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,99%	0,99%	

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:				7,01

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA PYBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:				3,44

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,50	1,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,01500000	41,21	0,62
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,03700000	4,14	0,15
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,03400000	337,08	11,46
TOTAL SERVIÇO:				13,36

VALOR: 23,80

12.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:				45,56
VALOR:				45,56

12.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:				155,50

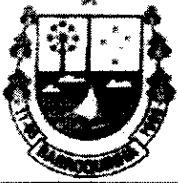
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10289 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,77800000	67,50	52,52
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,96500000	76,19	73,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:				249,30
VALOR:				404,80

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:				1,17
VALOR:				1,17

13.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

COMPONENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA H	0,00000000	76,57	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00027778	218,35	0,06
TOTAL COMPONENTO:				0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
216
Município de Barroquinha - CE

OBRA:	CONTABILIZAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ:23.478.587/0001-80	DATA: 08/04/2021	DI: 24,50%
LOCAL:	RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027 I COM DEBONERAÇÃO 23,80% 47,76% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.587/0001-80	SMAP	282M2 COM DEBONERAÇÃO 23,80% 47,76% 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,80%	

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	
VALOR:					0,07	

13.2.1. C2806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,08	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,93	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04	

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,08	

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,88	9,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,08	0,00
TOTAL MATERIAL:					9,13	
VALOR:					28,74	

13.2.2. C0305 - BANQUETA/ MISO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

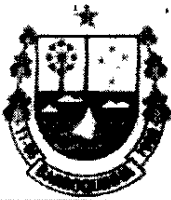
MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					7,01	

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1234	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:					3,44	

SERVICO	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C3268	CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,08	11,46
TOTAL SERVICIO:					18,36	
VALOR:					23,80	

13.2.3. C1206 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56	
VALOR:					45,56	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ:23.478.597/0001-80	DATA: 08/04/2021	BDI: 24,58%
LOCAL:	RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO 33,89% 47,70% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SMAP	20242 COM DESONERACÃO 33,89% 47,70% 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

13.2.4. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

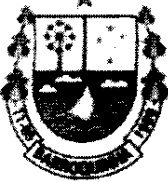
MAO DE OBRA	UNID	UNID	COMPOSIÇÕES	PREÇO UNIDADE	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50

MATERIAL	UNID	UNID	COMPOSIÇÕES	PREÇO UNIDADE	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50
0283	BRITA	SEINFRA	M3	0,98500000	76,19
1085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					244,25
VALOR:					499,75

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

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COMPOSIÇÕES	PREÇO UNIDADE	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17
VALOR:					1,17

Fyson Araujo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE: 087084305-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Comissão Permuta
218
B

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCSA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ:23.478.987/0001-80

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.987/0001-80

DATA: 08/04/2021

BDI: 24,50%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
SEINFRA	927,1	COM DESONERACAO	24,50%	47,76%	03/2021
SEINFRA	282182	COM DESONERACAO	24,50%	47,76%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
				TOTAL MÃO DE OBRA:	22,87	
				VALOR:	22,87	

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
12545	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
				TOTAL MATERIAL:	46,89	
				VALOR:	46,89	

12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
				TOTAL MÃO DE OBRA:	25,30	
				VALOR:	25,30	

10609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH) (H)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	1,00	2,51
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	26,02040000	1,00	26,02
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
				TOTAL MATERIAL:	63,83	
				VALOR:	63,83	

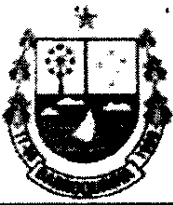
10625 - GRADE DE DISCOS (CH) (H)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23640000	1,00	0,24
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,46940000	1,00	2,47
				TOTAL MATERIAL:	2,71	
				VALOR:	2,71	

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:	27,45	
				VALOR:	27,45	

10642 - MOTO NIVELADORA (CH) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Assinatura Permanente de Licitação
219

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ:23.478.587/0001-90	DATA:	05/04/2021	BDI:	24,50%	
LOCAL:	RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA:	827,1 COM RESCISÃO	13,89%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.587/0001-90	SMAP:	282102 COM RESCISÃO	13,89%	47,76%	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,88%	0,88%		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70880000	1,00	44,71
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL MATERIAL:					76,58
VALOR:					76,57

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00	0,84
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00	7,77
TOTAL MATERIAL:					27,36
VALOR:					27,36

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

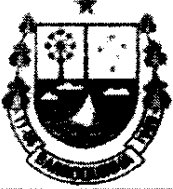
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,09	75,28
TOTAL MATERIAL:					75,28
VALOR:					75,28

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	1,00	2,11
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,00	35,56
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,28	75,28
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,67	22,67
TOTAL MATERIAL:					189,51
VALOR:					189,50

12763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,08	77,91
TOTAL MATERIAL:					77,91
VALOR:					77,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

220
K

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ:23.478.597/0001-93

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-93

DATA: 08/04/2021

SEI: 24.506

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	127.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,89%	47,79%	08/02/21
SMAP	202102 COM DEPRECIAÇÃO	83,89%	47,79%	08/02/21
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	1,00	2,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	1,00	26,02
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69360000	1,00	34,69
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	77,91	77,91
TOTAL MATERIAL:					108,43	
VALOR:					108,44	

10723 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23640000	1,00	0,24
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,00	2,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,00	1,37
TOTAL MATERIAL:					4,08	
VALOR:					4,08	

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,09	85,89
TOTAL MATERIAL:					85,89	
VALOR:					85,89	

10750 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

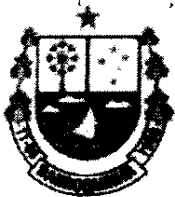
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70860000	1,00	44,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,00	55,89
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,89	85,89
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL MATERIAL:					218,36	
VALOR:					218,36	

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,09	61,35
TOTAL MATERIAL:					61,35	
VALOR:					61,35	

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	---------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BRUPIÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ: 23.478.928/0001-89

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE BRUPIÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE
CNPJ: 23.478.928/0001-89

BARRA: 00040821

200 : 24,50% P.L.

ITEM	DESCR. DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SEINFRA	IMP. COM DEPRECIAÇÃO		63,00%	47,70%	62821
SEINFRA	ZERAR COM DEPRECIAÇÃO		39,30%	47,70%	002821
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,00
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,35
TOTAL MATERIAL:					87,44
VALOR:					87,44

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58000000	1,00
TOTAL MATERIAL:					76,83
VALOR:					76,83

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

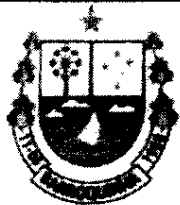
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,00
TOTAL MATERIAL:					95,09
VALOR:					95,09

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58000000	1,00
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00
TOTAL MATERIAL:					239,29
VALOR:					239,30

C3100 - DEBENTAMENTO DE JAZIDA (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	239,30
TOTAL MATERIAL:					0,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ: 23.478.587/0001-80	DATA: 05/04/2021	IMR: 24,20%
LOCAL:	RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,70% 05/08/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.587/0001-80	SINAPI	282162 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,70% 03/08/21
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 8,89% 8,89%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	8,32
---------------------------	------

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	SEXO	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,00284560	15,56	0,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,84		
VALOR:					0,88		

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	SEXO	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA		SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,30		
VALOR:					28,28		

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FUNÇÃO	SEXO	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12702	JUROS		SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701	DEPRECIÇÃO		SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)		SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					87,00		
VALOR:					86,89		

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FUNÇÃO	SEXO	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL		SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL MATERIAL:					110,43		
VALOR:					110,43		

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

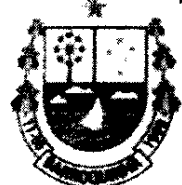
MATERIAL	FUNÇÃO	SEXO	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)		SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12702	JUROS		SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701	DEPRECIÇÃO		SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	64,98670000	1,00	64,99
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)		SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					282,42		
VALOR:					282,41		

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FUNÇÃO	SEXO	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		SEINFRA	H	0,00007519	86,99	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		SEINFRA	H	0,00744361	282,41	2,10
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)		SEINFRA	H	0,00751880	236,30	1,80

223

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ: 23.478.587/0001-80	DATA: 05/04/2021	SER: 24,50%
	LOCAL:	RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA:	827.1 COM DEPRECIAÇÃO 83,85% 47,76% 03/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.587/0001-80	SMAP:	382182 COM DEPRECIAÇÃO 83,85% 47,76% 03/20/21 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,80% 0,80%

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,91
---------------------------	------

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,29	
VALOR:					4,14	

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	239,30	2,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,78	

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,55	0,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,38	
VALOR:					3,14	

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,74	
VALOR:					18,74	

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

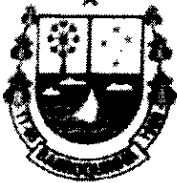
MATERIAL	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,09	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,45	
VALOR:					2,45	

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,00	0,07
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,45	2,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24800000	1,00	1,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,00	1,57
TOTAL MATERIAL:					24,97	
VALOR:					24,98	

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULSIONADO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,30	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITURITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ:23.478.587/0001-80	DATA:	02/04/2021	SEM:	24,30%	
LOCAL:	RUAS DO DISTRITO DE BITURITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	13,88%	47,78%	03/05/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.587/0001-80	SMAP:	32242 COM DESONERAÇÃO	13,88%	47,78%	03/05/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 25,30

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,08	26,99
TOTAL MATERIAL:					26,99	

VALOR: 26,99

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,99	26,99
TOTAL MATERIAL:					83,92	

VALOR: 83,92

C0588 - GALIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,15	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,36	

VALOR: 4,50

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,21	

VALOR: 41,21

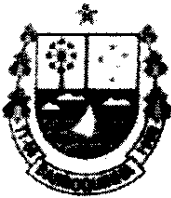
12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,74	

VALOR: 18,74

10586 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ: 23.478.997/0001-80

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE
CNPJ: 23.478.997/0001-80

DATA: 06/04/2021

SOL: 24,50%

ITEM	DESCR. MATERIAL	QUANT.	VALOR	DATA
SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	03/2021
SEINFRA	202102 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MATERIAL:					20,79
VALOR:					20,79

12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,00
TOTAL MATERIAL:				4,00	
VALOR:				4,00	

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MATERIAL:				26,41	
VALOR:				26,41	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

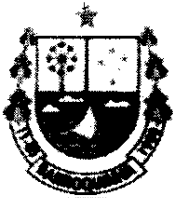
EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,99
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368889	282,41
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,30
TOTAL EQUIPAMENTO:				7,13	
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				0,43	
VALOR:				7,56	

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:				25,30	
VALOR:				25,30	

10684 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ:23.478.997/0001-90	DATA:	05/04/2021	DI: 24,50%
LOCAL:	RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,70% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.997/0001-90	SNMP:	202102 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,70% 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,89%	0,89%

TOTAL MATERIAL:	96,61
VALOR:	96,61

12761 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,78220000	1,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00
TOTAL MATERIAL:					183,82
VALOR:					183,83

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

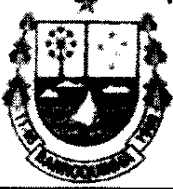
MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00
TOTAL MATERIAL:					26,82
VALOR:					26,82

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,00
TOTAL MATERIAL:					68,10
VALOR:					68,10

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,98250000	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

227
A
Barroquinha - CE

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ:23.478.997/0001-80	DATA:	08/02/2021	REV:	24.00%
LOCAL:	RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,89%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.997/0001-80	SEINFRA	202142 COM DESONERAÇÃO	23,89%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL MATERIAL:	167,88
					VALOR:	167,88

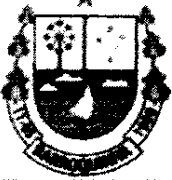
10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,78220000	1,00	12,79
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31
					TOTAL MATERIAL:	378,13
					VALOR:	378,14

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,08	110,43
					TOTAL MATERIAL:	110,43
					VALOR:	110,43

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00	5,45
					TOTAL MATERIAL:	141,40
					VALOR:	141,40

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,74
					VALOR:	18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL MATERIAL:	32,11
					VALOR:	32,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ: 23.478.987/0001-80

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.987/0001-80

DATA: 05/04/2021

BDI: 24,50%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO		30,89%	47,76%	63.082,1
SEINFRA	322,02 COM DESONERAÇÃO		30,89%	47,76%	30.262,1
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,85%	0,85%	

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,74	
VALOR:				18,74	

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07500000	1,00	0,08
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
TOTAL MATERIAL:				20,46	
VALOR:				20,46	

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	57,67
TOTAL MATERIAL:				57,67	
VALOR:				57,67	

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

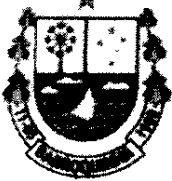
MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67	57,67
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:				103,43	
VALOR:				103,43	

10750 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07500000	1,00	0,08
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,00	0,96
TOTAL MATERIAL:				21,51	
VALOR:				21,50	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

COMPONENTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Comissão Permanente de Licitação - CE
299
K

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ: 23.478.597/0001-80

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80

DATA: 05/04/2021 **ORÇ:** 24,4%

SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	092824
SMAP	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	092821
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,89%	8,89%	

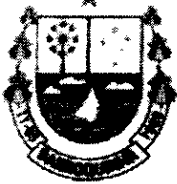
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,43
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,87

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					16,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00000000	5,80
12309	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	7,25
12307	DINAMITE 90%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16
TOTAL MATERIAL:					16,78
VALOR:					37,88

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	58,51	
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,83	
10628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,52	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	187,60	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,14	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,40	
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,87	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,24	
MATERIAL						
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	
TOTAL MATERIAL:					18,83	
SERVIÇO						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,09	
TOTAL SERVIÇO:					48,80	
VALOR:					81,64	

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,41	
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,41	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ 23.478.987/0001-90	DATA: 06/04/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,70% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ 23.478.987/0001-90	SMAP	28292 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,70% 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 8,80% 8,80%

MÃO DE OBRA	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
				TOTAL MÃO DE OBRA:	93,30	
MATERIAL	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,58	142,24
				TOTAL MATERIAL:	142,24	
SERVIÇO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,56	6,95
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	61,54	68,17
				TOTAL SERVIÇO:	78,12	
				VALOR:	337,88	

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

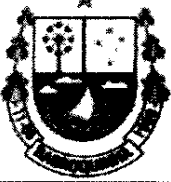
MÃO DE OBRA	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
				TOTAL MÃO DE OBRA:	60,66	
MATERIAL	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,33	13,04
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,35	0,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,81	25,22
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,80	3,46
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,01	16,02
				TOTAL MATERIAL:	68,72	
				VALOR:	118,28	

C3224 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MÃO DE OBRA	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
				TOTAL MÃO DE OBRA:	188,88	
MATERIAL	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,58	204,40
				TOTAL MATERIAL:	204,40	
SERVIÇO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,56	9,19
				TOTAL SERVIÇO:	9,19	
				VALOR:	398,10	

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Comissão Permuta
28/1
15
Barroquinha - CE

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ: 23.478.987/0001-89

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE
CNPJ: 23.478.987/0001-89

DATA: 03/04/2021

DI: 24,30%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR
SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO		23,20%	47,70%
SEINFRA	324M2 COM DESONERAÇÃO		23,20%	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,80%	8,80%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHF)	SEINFRA	H	0,05882353
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHF)	SEINFRA	H	0,17647059

TOTAL EQUIPAMENTO: 8,87

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529
TOTAL MAO DE OBRA:				16,43

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000
12326	ESPOLETA	SEINFRA	LN	0,00900000
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000
	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,08000000
12635	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000
TOTAL MATERIAL:				18,79
VALOR:				37,89

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000
TOTAL MAO DE OBRA:				186,88

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000
TOTAL MATERIAL:				286,48
VALOR:				441,98

Iyson Araújo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 051984505-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

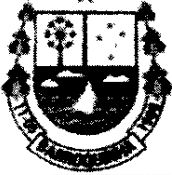
OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITANO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ 23.478.587/0001-80
 LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE BITUPITANO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE
 ORÇAMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ 23.478.587/0001-80

DATA: 06/04/2021 BDI: 24,50%
 PROJETO: 027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO 83,88% 47,78% 03/2021
 SEMINHA: 202/102 COM DEBENEFICIAÇÃO 83,88% 47,78% 03/2021
 SIVAP: COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	RUA BECO DO FABIANO	34.070,04	5.878,07	5.878,07	5.878,48	5.878,48	5.879,48	5.879,48	34.070,04
2	RUA DO CANTOR	48.003,83	7.884,30	7.884,30	7.884,81	7.884,81	7.884,81	7.884,81	48.003,83
3	RUA MESSEJANA	8.820,18	1.328,24	1.328,24	1.328,82	1.328,82	1.328,82	1.328,82	8.820,18
4	RUA BECO DO RAUL	58.870,28	9.274,87	9.274,87	9.280,24	9.280,24	9.280,24	9.280,22	58.870,28
5	RUA DA CAGECE	24.880,88	4.142,12	4.142,12	4.142,80	4.142,80	4.142,80	4.142,81	24.880,88
6	RUA VILA MATILDE	18.102,88	2.817,80	2.817,80	2.817,80	2.817,80	2.817,80	2.817,81	18.102,88
7	RUA BECO DO JOÃO ORLANDO	8.808,88	1.436,23	1.436,23	1.436,10	1.436,10	1.436,09	1.436,09	8.808,88
8	RUA BECO DO LALAU	8.882,88	1.487,48	1.487,48	1.487,48	1.487,48	1.487,48	1.487,48	8.882,88
9	RUA BECO DO JERRIN	9.087,10	1.514,82	1.514,82	1.514,82	1.514,82	1.514,82	1.514,82	9.087,10
10	RUA DO CALDO QUENTE	88.848,78	11.588,82	11.588,82	11.588,78	11.588,78	11.588,78	11.588,78	88.848,78
11	RUA DA PRAIA	5.477,18	912,48	912,48	913,04	913,04	913,04	913,05	5.477,18
12	RUA DA RAMPA	8.844,78	1.187,80	1.187,80	1.187,88	1.187,88	1.187,88	1.187,71	8.844,78
13	RUA PROXIMA A IGREJA MONTESE	17.888,77	2.973,84	2.973,84	2.973,72	2.973,72	2.973,72	2.973,73	17.888,77
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	76.708,40	11.886,48	11.886,48	11.884,81	11.884,81	11.884,81	11.884,81	71.380,82
		384.712,12	60.384,88	120.787,78	181.220,23	241.882,88	302.088,13	362.817,87	384.712,12

Assinatura do Licitante: 032
 Assinatura do Responsável Técnico: [Assinatura]

Tyson Araújo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 007488-5



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ:23.478.587/0001-88	DATA: 08/04/2021	BDI: 24,50%			
LOCAL:	RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	827.1 COM DEONERAÇÃO	83,88%	47,70%	03/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.587/0001-88	SIAMPI	201M2 COM DEONERAÇÃO	83,88%	47,70%	03/02/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

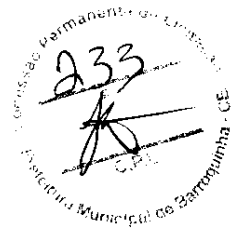
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
	TOTAL	3,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,56
R	Riscos	0,56
	TOTAL	4,16

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,85
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,35

BDI = 24,50%

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



R

João Augusto de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE-041904505-8

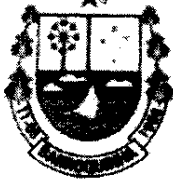


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Missão Permanente do Liciteiro
734
Barroquinha - CE

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. CNPJ:23.478.597/0001-80	DATA:	08/04/2021	SGS:	24,50%	
LOCAL:	RUAS DO DISTRITO DE BITUPITÁ, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEMPRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	BRAPF	20242 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,85%	0,85%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
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 Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

Iyson Araújo da Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 041984505-8