



PREFEITURA DE  
**CEDRO**



000273

## ANEXO I

## PROJETO

## ORÇAMENTOS


## CRONOGRAMAS

*Rua Coronel Luís Felipe, nº 299 - Bairro Centro, Cedro-CE - CEP: 63400-000 CNPJ:*

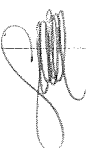
*07.812.241/0001-84*

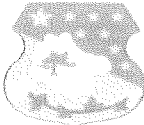
*Telefone: (88) 3564-0375 | Site: [www.cedro.ce.gov.br](http://www.cedro.ce.gov.br)*

000271

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/01/2022	ORÇ: 26.65%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	VERBA	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DETERMINAÇÃO:	RECURSOS PRÓPRIOS	PREÇO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	DETERMINAÇÃO:	RECURSOS PRÓPRIOS	PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	URD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.684,58
1.1	COMP-XXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMÊS	2,00	7.332,29	14.684,58
2		RUA BELIZIO CHAGAS - DISTRITO LAGEDO					189.838,05
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					131,34
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,30	604,45	181,34
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,14	0,00
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					270,25
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.002,83	0,09	270,25
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					172.422,47
2.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.602,36	48,49	116.334,72
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.121,16	30,19	33.847,82
2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	38,93	57,79	2.249,76
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	38,93	513,49	19.930,17
2.4		FAIXA ELEVADA					3.519,80
2.4.1	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,68	501,74	2.348,14
2.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	20,80	29,63	616,30
2.4.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,80	26,70	555,36
2.5		PASSEIO					0,00
2.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	30,19	0,00
2.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	39,08	0,00
2.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	51,79	0,00
2.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	143,21	0,00
2.6		SERVIÇOS DIVERSOS					4.444,19
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.002,83	1,48	4.444,19
3		RUA JUSTINO VICTOR LIMA - DISTRITO LAGEDO					80.374,42
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					78,58
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	604,45	78,58
3.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,14	0,00
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					114,38
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.270,89	0,09	114,38
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					72.899,93
3.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.061,51	48,49	49.349,60
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	472,95	30,19	14.278,36
3.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,23	57,79	937,93
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,23	513,49	8.333,94
3.4		FAIXA ELEVADA					3.519,80
3.4.1	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,68	501,74	2.348,14
3.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	20,80	29,63	616,30
3.4.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,80	26,70	555,36
3.5		PASSEIO					0,00
3.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	30,19	0,00
3.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	39,08	0,00
3.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	51,79	0,00
3.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	143,21	0,00
3.6		SERVIÇOS DIVERSOS					3.761,83
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.541,78	1,48	3.761,83

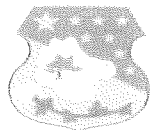


	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/01/2022	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	NORMA:	RES:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DESCRIÇÃO:	VERSÃO:	NORMA:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4		<b>RUA GUSTAVO VICTOR LIMA- DISTRITO LAGEDO</b>					13.014,81
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					12,09
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02	604,45	12,09
4.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,14	0,00
4.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					17,22
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	191,38	0,09	17,22
4.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					11.097,12
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	161,60	46,49	7.512,78
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	71,75	30,19	2.166,13
4.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,43	57,79	140,43
4.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,43	513,49	1.247,78
4.4		<b>FAIXA ELEVADA</b>					0,00
4.4.1	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	601,74	0,00
4.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	29,63	0,00
4.4.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REPLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	26,70	0,00
4.5		<b>PASSEIO</b>					0,00
4.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	30,19	0,00
4.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	39,08	0,00
4.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	51,79	0,00
4.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	143,21	0,00
4.6		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					1.918,08
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.296,00	1,48	1.918,08
5		<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - DISTRITO LAGEDO</b>					690,78
5.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					0,00
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,00	604,45	0,00
5.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,14	0,00
5.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					0,00
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	0,00	0,09	0,00
		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					0,00
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	46,49	0,00
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	30,19	0,00
5.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,00	57,79	0,00
5.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,00	513,49	0,00
5.4		<b>FAIXA ELEVADA</b>					0,00
5.4.1	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	601,74	0,00
5.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	29,63	0,00
5.4.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REPLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	26,70	0,00
5.5		<b>PASSEIO</b>					0,00
5.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	30,19	0,00
5.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	39,08	0,00
5.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	51,79	0,00
5.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	143,21	0,00
5.6		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					690,78
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	440,47	1,40	690,78
6		<b>TRAVESSA DA RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - DISTRITO LAGEDO</b>					143,41
6.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					0,00



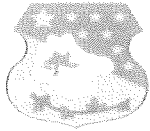




### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA: 12/04/2022	VAL: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	VERBA:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	ORÇAMENTO:	COMPLEMENTAR:	PREV.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					87,92
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	976,86	0,09	87,92
8.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					55.135,18
8.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	814,05	46,49	37.945,18
8.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	366,30	30,19	11.058,60
8.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,66	57,79	731,62
8.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,66	513,49	6.560,76
8.4		<b>FAIXA ELEVADA</b>					0,00
8.4.1	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	601,74	0,00
8.4.2	C0219	ARMADURA DE TFI A DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	29,63	0,00
8.4.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	26,70	0,00
8.5		<b>PASSEIO</b>					0,00
8.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	30,19	0,00
8.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	39,08	0,00
8.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	51,79	0,00
8.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	143,21	0,00
8.6		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					1.445,76
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	976,86	1,48	1.445,76
9		<b>TRAVESSA DA RUA JUSTINO VICTOR LIMA - DISTRITO LAGEDO</b>					9.088,95
9.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					12,09
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02	604,45	12,09
9.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,14	0,00
9.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					13,66
9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	151,74	0,09	13,66
9.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					8.836,62
9.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	126,49	46,49	5.878,66
9.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	60,70	30,19	1.832,53
9.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,97	57,79	113,85
9.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,97	513,49	1.011,58
9.4		<b>FAIXA ELEVADA</b>					0,00
9.4.1	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	601,74	0,00
9.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	29,63	0,00
9.4.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	26,70	0,00
9.5		<b>PASSEIO</b>					0,00
9.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	30,19	0,00
9.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	39,08	0,00
9.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	51,79	0,00
9.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	143,21	0,00
9.6		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					224,58
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	151,74	1,48	224,58
10		<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO - COMUNIDADE MUNDO NOVO</b>					8.224,19
10.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					6,04
10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,01	604,45	6,04
10.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,14	0,00
10.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					11,93
10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	132,55	0,09	11,93



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DESCRIÇÃO:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					8.010,85
10.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	104,16	46,49	4.841,93
10.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	63,12	30,19	1.905,59
10.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,21	57,79	127,72
10.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,21	513,49	1.134,81
10.4		<b>FAIXA ELEVADA</b>					0,00
10.4.1	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	601,74	0,00
10.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	29,63	0,00
10.4.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	26,70	0,00
10.5		<b>PASSEIO</b>					0,00
10.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	30,19	0,00
10.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	39,08	0,00
10.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	51,79	0,00
10.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	143,21	0,00
10.6		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					196,17
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	132,55	1,48	196,17
11		<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - 02 - DISTRITO VÁRZEA DA CONCEIÇÃO - COMUNIDADE MUNDO NOVO</b>					5.674,32
11.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					6,04
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,01	604,46	6,04
11.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,14	0,00
11.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					8,23
11.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	91,48	0,09	8,23
11.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					5.524,68
11.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	71,87	46,49	3.341,24
11.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	43,56	30,19	1.315,08
11.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,52	57,79	87,84
11.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,52	513,49	780,50
11.4		<b>FAIXA ELEVADA</b>					0,00
11.4.1	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	501,74	0,00
11.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	29,63	0,00
11.4.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	26,70	0,00
11.5		<b>PASSEIO</b>					0,00
11.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	30,19	0,00
11.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	39,08	0,00
11.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	51,79	0,00
11.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	143,21	0,00
11.6		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					135,39
11.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	91,48	1,48	135,39
12		<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - 03 - DISTRITO VÁRZEA DA CONCEIÇÃO - COMUNIDADE MUNDO NOVO</b>					17.364,66
12.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					18,13
12.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	604,46	18,13
12.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,14	0,00
12.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					25,82
12.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	266,31	0,09	25,82
12.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					16.895,97
12.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	217,81	46,49	10.125,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BD: 126.05%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	VERSAO:	MORA:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA	02/10/2019	0,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	ORÇAMENTO	0,00	0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	134,93	30,19	4.073,54
12.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,72	57,79	272,77
12.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,72	513,49	2.423,67
12.4	FAIXA ELEVADA						0,00
12.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	501,74	0,00
12.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	29,63	0,00
12.4.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	26,70	0,00
12.5	PASSEIO						0,00
12.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	30,19	0,00
12.5.2	C0331	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	39,08	0,00
12.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	51,79	0,00
12.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	143,21	0,00
12.6	SERVIÇOS DIVERSOS						424,63
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	286,91	1,48	424,63
13	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04 - DISTRITO VÁRZEA DA CONCEIÇÃO - COMUNIDADE MUNDO NOVO						R\$ 276,61
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						66,71
13.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16	604,45	66,71
13.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,14	0,00
13.2	MOVIMENTO DE TERRA						146,01
13.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.622,32	0,09	146,01
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						91.832,86
13.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.377,79	46,49	64.053,46
13.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	554,94	30,19	16.753,64
13.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,95	57,79	1.095,12
13.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,95	513,49	9.730,64
13.4	FAIXA ELEVADA						0,00
13.4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	501,74	0,00
13.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	29,63	0,00
13.4.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	26,70	0,00
14	PASSEIO						0,00
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.456,79
14.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,25	604,45	151,11
14.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	192,14	2.305,68
14.2	MOVIMENTO DE TERRA						220,62
14.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.451,29	0,09	220,62
14.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						135.060,79
14.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.135,99	46,49	99.249,57
14.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	722,52	30,19	21.812,88
14.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,33	57,79	1.406,03



OBRA:		DATA: 12/04/2022		GR: 26.85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VÁZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	VERBA	NORR:	RES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VÁZEA DA CONCEIÇÃO	DESCRIÇÃO:	COMUNICAÇÃO URBANIZADA	RES:	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,33	513,49	12.493,21
14.4	FAIXA ELEVADA						0,00
14.4.1	C0940	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	501,74	0,00
14.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	29,63	0,00
14.4.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	26,70	0,00
14.5	PASSEIO						0,00
14.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	30,19	0,00
14.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	39,08	0,00
14.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	51,79	0,00
14.5.4	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	143,21	0,00
14.6	SERVIÇOS DIVERSOS						3.627,91
14.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.451,29	1,48	3.627,91
15	TRAVESSA DA RUA PADRE JOÃO - DISTRITO DE VÁZEA DA CONCEIÇÃO						19.093,32
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18,13
15.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	604,45	18,13
15.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,14	0,00
15.2	MOVIMENTO DE TERRA						30,06
15.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	333,96	0,09	30,06
15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.540,97
15.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	290,40	46,49	13.500,70
15.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,80	30,19	3.103,63
15.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,39	57,79	195,91
15.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,39	513,49	1.740,73
15.4	FAIXA ELEVADA						0,00
15.4.1	C0940	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	501,74	0,00
15.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	29,63	0,00
15.4.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	26,70	0,00
15.5	PASSEIO						0,00
15.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	30,19	0,00
15.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	39,08	0,00
15.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	51,79	0,00
15.5.4	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	143,21	0,00
15.6	SERVIÇOS DIVERSOS						494,26
15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	333,96	1,48	494,26
16	TRAVESSA DA RUA SÃO SEBASTIÃO - DISTRITO DE VÁZEA DA CONCEIÇÃO						15.978,35
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18,13
16.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	604,45	18,13
16.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,14	0,00
16.2	MOVIMENTO DE TERRA						25,09
16.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	278,00	0,09	25,09
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						15.522,51
16.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	243,63	46,49	11.326,36
16.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	87,90	30,19	2.653,70
16.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,70	57,79	155,00
16.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,70	513,49	1.386,42
16.4	FAIXA ELEVADA						0,00



ORRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VÁZEA DA CONCEIÇÃO		DATA:	12/04/2022	BDI: 26,65%							
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VÁZEA DA CONCEIÇÃO			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01	HORA:	00:00	MES:	04/22	REF.:	000000
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VÁZEA DA CONCEIÇÃO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.4.1	C0940	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	501,74	0,00
16.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	23,63	0,00
16.4.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	0,00	26,70	0,00
16.5	PASSEIO						0,00
16.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	30,19	0,00
16.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	39,08	0,00
16.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	51,79	0,00
16.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	143,21	0,00
16.6	SERVIÇOS DIVERSOS						412,62
16.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	279,80	1,48	412,62
TRAVESSA DA RUA PADRE IRINEU - DISTRITO DE VÁZEA DA CONCEIÇÃO							263.643,81
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						175,29
17.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,29	604,45	175,29
17.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,14	0,00
17.2	MOVIMENTO DE TERRA						263,11
17.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.923,46	0,09	263,11
17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						160.323,24
17.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.588,73	46,49	120.350,06
17.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	851,74	30,19	25.714,03
17.3.3	C1259	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,96	57,79	1.442,44
17.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,96	613,49	12.816,71
17.4	FAIXA ELEVADA						0,00
17.4.1	C0940	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	501,74	0,00
17.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	29,63	0,00
17.4.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	0,00	26,70	0,00
17.5	PASSEIO						89.555,45
17.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	713,04	30,19	21.626,68
17.5.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	106,96	39,08	4.180,00
17.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	878,63	51,79	45.504,25
17.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	190,94	143,21	27.344,52
17.6	SERVIÇOS DIVERSOS						4.326,72
17.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.923,46	1,48	4.326,72
18	RUA SEM DENOMINAÇÃO - DISTRITO DE VÁZEA DA CONCEIÇÃO						17.122,27
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18,13
18.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	604,45	18,13
18.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,14	0,00
18.2	MOVIMENTO DE TERRA						26,55
18.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	295,00	0,09	26,55
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.840,99
18.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	250,00	46,49	11.622,50
18.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	30,19	3.019,00
18.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50	57,79	202,27
18.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	513,49	1.797,22
18.4	FAIXA ELEVADA						0,00
18.4.1	C0940	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	501,74	0,00
18.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,00	29,63	0,00

ITEM		30 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL		%
			%		%		%		%		%	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.932,92	20%	2.932,92	20%	2.932,92	20%	2.932,92	20%	14.664,56	1,54%	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.170,03	100%							3.170,03	0,33%	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	255,60	20%	255,60	20%	255,60	20%	255,60	20%	1.278,00	0,13%	
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	160.157,30	20%	160.157,30	20%	160.157,30	20%	160.157,30	20%	800.786,52	84,23%	
5.0	FAIXA ELEVADA	1.407,92	20%	1.407,92	20%	1.407,92	20%	1.407,92	20%	7.039,60	0,74%	
6.0	PASSEIO	19.711,09	20%	19.711,09	20%	19.711,09	20%	19.711,09	20%	98.555,45	10,37%	
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS							25.336,05	100%	25.336,05	2,66%	
<b>T O T A L</b>		<b>187.634,86</b>	<b>19,73%</b>	<b>184.484,83</b>	<b>19,40%</b>	<b>184.484,83</b>	<b>19,40%</b>	<b>239.890,82</b>	<b>22,07%</b>	<b>950.830,23</b>	<b>100,00%</b>	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA :	12/04/2022	EDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEMFINRA	HORA	30,05%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	VERSÃO	02.7.1 COM DESONERACAO	MES	4.7.09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	REF.	09/2017

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 001684178-7  
 CREA-CE 1330959

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO		DATA: 12/01/2022		BUI: 20,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO			FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO			SEINFRA	07.12.2019	3.00%	42.40%	30.50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			CATEGORIA DO EMPREITEIRO		00%	100%	

## 1.1. COMP-XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	112,00000000	27,50	3.072,50
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	28,40000000	81,84	2.324,03
TOTAL MAO DE OBRA:						5.396,53
VALOR:						5.780,28

## 2.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0000	150,0000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5988	2,3952
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:						157,8399
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4500	97,8000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,00000000	36,8400	147,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						312,2400
VALOR:						476,51

## 2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	35,5900	35,5900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,15000000	12,6100	52,3315
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						114,8515
VALOR:						151,47

## 2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

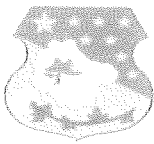
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5740	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00227170	218,3510	0,0496
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0496
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00355550	15,5000	0,0055
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0055
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,6800	1,2340
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01600000	63,9200	0,1023
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0433
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5000	9,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	16,0000	2,4000
TOTAL MATERIAL:						11,5340
VALOR:						36,65

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSLA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,95%				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSLA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07/15/2019	HORA:	47,767	MES:	05,903
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO						

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,7700	3,5655
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,4530</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,4400</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0528 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5500	1,1375
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01000000	41,2100	0,4121
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0500	11,4600
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,1528</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,60</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5815
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5815</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,58</b>

## 2.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	75,1900	72,5045
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>235,0195</b>
<b>VALOR:</b>					<b>404,80</b>

## 2.4.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71300000	22,3100	15,9080
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,9080</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0000</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	234,00000000	0,5000	117,0000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	73,5000	0,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,4860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>395,84</b>

## 2.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1901</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,0500	0,1005
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,1700	22,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,2705</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,39</b>

## 2.4.3. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEZA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/09/2022	BUI:	26.8501	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEZA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2.1.001	REF:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEZA DA CONCEIÇÃO		COMUNICADO Nº:	000	PLA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LEORO					

VALOR: 40,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5500	1,2204
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,85000000	0,5600	1,5980
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL MATERIAL:					60,2274
VALOR:					112,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07580000	15,5500	1,1669
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1669
VALOR:					1,17

## 3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0400	150,0800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6890	2,7560
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3610	5,4440
TOTAL EQUIPAMENTO:					158,2800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
VALOR:					476,51

## 3.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,82000000	35,5900	64,7638
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9000	24,9000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					128,7400
VALOR:					161,47

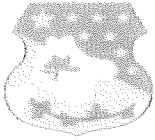
## 3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5744	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00277778	210,3510	0,5837
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5837

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,5837
VALOR:					0,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BOL:	26,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	079 - 079 DE 05/2019
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA:	1 - 01/2019 DE 01/2019	HORA:	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			MES:	07/2022
				REP.	05/2024

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9900	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0432
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	15,5900	0,9190
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,5500
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0600	9,0090
TOTAL MATERIAL:						19,0410
VALOR:						36,65

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

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5900	3,8975
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01100000	41,2100	0,6180
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1530
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0000	11,4580
TOTAL SERVICIO:						19,3570
VALOR:						23,60

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

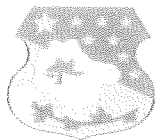
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,5900	45,5610
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,5610
VALOR:						45,56

## 3.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5900	155,9000
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,9000
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96000000	76,1900	73,1640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						249,2790
VALOR:						404,80

## 3.4.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9290
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9290
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5900	93,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,5400
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06720000	67,5000	4,5360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	204,00000000	0,5600	114,2400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
TOTAL MATERIAL:						268,3060



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	VERSAO	MORA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	ORÇAMENTO:	02/12/2021	PREÇO:	27/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	EMPRESA:	CONSTRUTORA	VALOR:	300

VALOR: 335,64

## 3.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,64000000	10,7700	6,8700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,0000	0,1000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,5000	21,5000
TOTAL MATERIAL:						21,6000
VALOR:						23,35

## 3.4.3. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6400	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9150	0,0999
10573	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8540	0,0323
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9140	0,6630
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00371429	151,9510	0,5638
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00371429	76,0900	0,2838
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1020
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8889
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1973
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0862
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8200	14,2920
TOTAL MATERIAL:						17,8509
VALOR:						21,05

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

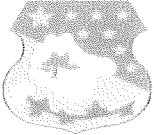
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIÁR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0600	11,4600
TOTAL SERVICOS:						13,3562
VALOR:						23,80

## 3.5.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,0500	27,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						27,2850
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9000	4,2900
TOTAL SERVICOS:						4,2900
VALOR:						30,81





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	SOL: 26,95%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	ORÇAMENTO:	02	HORA:	42,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	EMPRESA:	02	REF.:	05/2021

VALOR: 151,47

## 4.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3610	0,0605
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0605
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	24,0930	1,2047
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01630000	60,9280	0,9969
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2016
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,9800	9,1470
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,5600	9,9840
TOTAL MATERIAL:						19,1310
VALOR:						36,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
VICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04400000	267,0800	11,7515
TOTAL SERVIÇO:						13,3377
VALOR:						23,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,66

## 4.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	67,5000	52,0750
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	123,2000
TOTAL MATERIAL:						249,2950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	SOL: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	VERSÃO:		HORA:	MESES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA:	0,71428571	17,21	05,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LEBORO	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	0,498	0,000	

VALOR: 404,80

## 4.4.1. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71428571	22,3129	15,9259
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9259
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0000
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09720000	67,5000	6,5610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	0,5000	142,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,0000	2,1900
TOTAL MATERIAL:						288,7510
VALOR:						395,64

## 4.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0862
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,0000	0,1000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,5000	21,5000
TOTAL MATERIAL:						22,2760
VALOR:						23,36

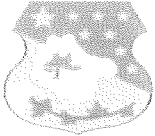
## 4.4.3. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,6400	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9150	0,0998
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8500	0,0326
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9130	0,6637
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9500	0,8603
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	70,5900	0,4032
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1927
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1972
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0858
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,05000000	5,7100	0,2855
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,00000000	23,8900	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,7039
VALOR:						21,05

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01000000	41,2100	0,4121

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LIOSA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA: 12/04/2002	BDI: 20,95%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LIOSA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	CONCEIÇÃO	02	04	05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00	0,00	

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,1400	0,1863
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04500000	117,0000	11,4625
TOTAL SERVIÇO:						19,6488
VALOR:						23,80

## 4.5.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	H	1,70000000	15,5500	26,4350	
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,0800	3,3880	
TOTAL SERVIÇO:						3,3880
VALOR:						30,81

## 4.5.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,4600	2,0780	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,02110000	42,1000	0,1720	
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2500
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,15850000	20,7700	3,2820	
12543	SERVEITE	H	0,15850000	15,5500	2,4800	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7620
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00850000	60,2500	0,3990	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	6,5600	29,5600	
TOTAL MATERIAL:						32,7930
VALOR:						40,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320	
12543	SERVEITE	H	1,25000000	15,5500	19,4375	
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5600	1,5680	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	49,4800	54,4280	
TOTAL MATERIAL:						60,2275
VALOR:						112,90

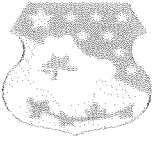
## 4.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	H	0,07800000	15,5500	1,1835	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1835
VALOR:						1,17

## 5.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	75,0450	150,0900	
10750	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6800	2,7200	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3612	5,4448	
TOTAL EQUIPAMENTO:						158,2548
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10027	AJUDANTE	H	4,00000000	16,7700	67,0800	
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	24,8000	99,2000	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	002
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	ORÇ:	002	PREÇO:	002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO	ORÇ:	002	PREÇO:	002

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						476,61

## 5.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5900	31,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	35,5900	35,5900
11100	ESMALTE SIHTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	12,6100	50,4400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 672UH/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5900	2,3385
TOTAL MATERIAL:						120,3585
VALOR:						161,47

## 5.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5740	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3510	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0607
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5900	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,9200	0,8092
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0132
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5900	9,3540
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0000	9,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	66,0000	10,5600
TOTAL MATERIAL:						19,5600
VALOR:						36,65

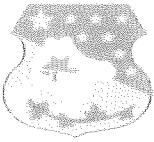
## 5.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5900	3,8975
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5600	1,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
TOTAL SERVIÇO:						19,3721
VALOR:						23,80

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BOI:	26,850
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PLURA LASCADA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	002
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	ORÇAMENTO:	002	HORA:	27,727
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGEDO	ORÇAMENTO:	002	MES:	000

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	25,000000	15,5000	388,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						388,5000
VALOR:						45,660

## 5.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000	15,5000	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,770000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,050000	76,1500	73,5825
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000	0,5000	121,2000
TOTAL MATERIAL:						249,2975
VALOR:						404,800

## 5.4.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

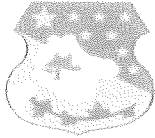
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71428571	22,3100	16,9286
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,9286
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09720000	67,5000	6,5610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,000000	0,5000	147,0000
11605	FERRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9300	2,2179
TOTAL MATERIAL:						206,3089
VALOR:						395,640

## 5.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	10,7700	0,4308
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,8462
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,0000	0,1000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,5000	21,5000
TOTAL MATERIAL:						22,2700
VALOR:						23,360

## 5.4.3. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6400	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,03142857	69,9150	2,1969
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8540	0,0325
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	82,8140	0,5916
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9510	0,8683
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6900	0,4382
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1969
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5000	0,8857
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6100	0,1972
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0829
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,05000000	5,7100	0,2855
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	16,4000	0,6560
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,00000000	21,9000	0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BOI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	072-1-FORÇA DE CONSERVAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	HORA:	42,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	FONTE:	SEINFRA	RES:	31,39%

TOTAL MATERIAL:	17,85%
VALOR:	21,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1157
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0563	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
TOTAL SERVICIO:						13,3571
VALOR:						23,80

## 5.5.2. C0331 - ATÉRRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9800	4,3780
TOTAL SERVICIO:						4,3780
VALOR:						30,81

## 5.5.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3600	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1640	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2517
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16950000	15,5500	2,6362
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9490
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05600000	67,5000	3,7780
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:						32,7310
VALOR:						40,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1600	3,1638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4900	54,4390
TOTAL MATERIAL:						60,2273
VALOR:						112,89

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0.07
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	ORÇAMENTO:	197.100,00	HORA:	27,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO	CONDIÇÃO:	0,00	MES:	0,00
		REP.	05/2024		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,07000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,683
VALOR:					1,17

## 6.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0454
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5697
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612
TOTAL EQUIPAMENTO:					158,9803

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
VALOR:					478,91

## 6.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	35,5800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400
TOTAL MATERIAL:					128,7100
VALOR:					151,47

## 6.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5744
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027772	218,3518
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,0500

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0386
VALOR:					0,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9289
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8439

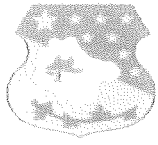
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,9800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15900000	68,0400
TOTAL MATERIAL:					10,8410
VALOR:					36,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/01/2022	BDI:	26,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - C/COM DE SEINFRA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	NORA:	0105	MES:	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	COLABORADOR:	SEINFRA	FILE:	0110
REF.:					05/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0900
TOTAL MATERIAL:						3,4400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24000000	4,5000	1,1200
C2724	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
TOTAL SERVICOS:						13,3509
VALOR:						23,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,95000000	15,5500	45,9625
TOTAL MAO DE OBRA:						45,9625
VALOR:						46,66

## 6.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06500000	76,1900	4,9573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						249,2993
VALOR:						404,80

## 6.4.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

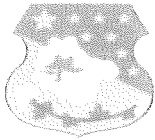
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9293
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89700000	67,5000	60,5475
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	0,5600	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03600000	73,8000	0,1760
TOTAL MATERIAL:						265,3575
VALOR:						395,54

## 6.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0862
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,0500	0,1005
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,5700	22,1790
TOTAL MATERIAL:						22,2795
VALOR:						23,36

## 6.4.3. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,6400	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142000	67,9150	0,0964



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	ORÇAMENTO:	SEINFRA	HORA:	22,765
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEBRÃO	PREÇO:	0,000	MES:	0,000
		REF.:	00000		

10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00714286	22,8500	0,1629
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9100	0,6634
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516	0,8653
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6928	0,4392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1007
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,00714286	15,5900	0,1108
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,8400	0,1973
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0859
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,03000000	10,2600	0,3078
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,00000000	23,0300	14,2080
TOTAL MATERIAL:						17,6563
VALOR:						21,05

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0000	11,4580
TOTAL SERVICIO:						13,3532
VALOR:						23,80

## 6.5.2. C0331 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9800	4,3780
TOTAL SERVICIO:						4,3780
VALOR:						30,81

## 6.5.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4600	2,0798
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03410000	42,1649	0,1438
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2237
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	20,7700	3,3128
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15850000	15,5500	2,4602
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7730
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02000000	67,5000	0,9300
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00000000	60,4900	0,3920
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:						32,7820
VALOR:						40,83

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BOI:	26,05%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	073	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	HORA:	4,45	MES:	12/22	REP:	36,004
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	COMPOSIÇÕES:	1,000	VAL:	0,00		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,5665

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2275
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
12623 PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM FMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,1800	54,0980
TOTAL MATERIAL:					60,2275
VALOR:					112,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07900000	15,5500	1,1665
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1665
VALOR:					1,17

## 7.1.1. C2872 - LOGAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0450	150,0900
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6690	2,6760
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3512	5,4048
TOTAL EQUIPAMENTO:					158,2698

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6600	98,6400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,9400	154,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2700
VALOR:					476,81

## 7.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,09000000	15,5500	31,1995
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1995

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	12,6100	50,4400
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678
VALOR:					151,47

## 7.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5740	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	218,3510	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0000
VALOR:					0,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	24,6840	1,2342
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,8290	0,6183
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,4455

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,95%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/05 - 47,70 - 06/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA:	03/05 - 47,70 - 06/2021	ORÇAMENTO:	03/05 - 47,70 - 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO				

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,37000000	25,7700	9,5415
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						18,8715
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0000	9,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0000	9,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,0000
<b>VALOR:</b>						36,8715

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						7,0030
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,4000
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0000	11,4580
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						13,3534
<b>VALOR:</b>						23,80

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						45,5615
<b>VALOR:</b>						45,56

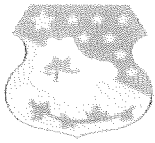
## 7.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	67,5000	52,0150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95000000	76,1900	72,3805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						234,3955
<b>VALOR:</b>						404,80

## 7.4.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	22,3100	2,5433
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,5433
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	0,5000	142,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03600000	19,5000	0,7020
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						142,1880
<b>VALOR:</b>						385,54

## 7.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	GDI:	36,95%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTES:	SEINFRA	PREÇO:	27,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGEDO	FONTES:	SEINFRA	PREÇO:	27,77%

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	1	0,00000000	15,7700	0,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	1	0,00000000	20,7700	0,0000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					1,0000

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	1	0,01000000	10,7500	0,1075
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA 60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	1	1,03500000	21,5300	22,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					22,2775
<b>VALOR:</b>					23,38

## 7.4.3. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	1	0,00000000	0,0000	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	1	0,00142857	69,9150	0,0999
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	1	0,00142857	22,0542	0,0320
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	1	0,00714286	92,9140	0,6600
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	1	0,00571429	151,9510	0,8600
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	1	0,00571429	76,6900	0,4380
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					2,1027

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1	0,00714286	15,5500	0,1110
12567	TECNICO PRE MARCADOR	1	0,00714286	27,6400	0,1970
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					1,0960

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	1	0,00000000	0,7100	0,0000
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	1	0,00000000	10,4000	0,0000
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	1	0,00000000	23,8500	0,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,6560
<b>VALOR:</b>					21,05

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

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	1	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					7,0030

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	1	1,00000000	3,4400	3,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,4400

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	1	0,20000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	1	0,01000000	41,2100	0,4121
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	1	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	1	0,03400000	337,2800	11,4675
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					13,1577
<b>VALOR:</b>					23,60

## 7.5.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					26,4350

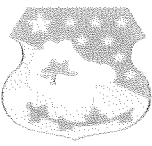
  

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	1	1,10000000	3,9900	4,3890
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,3890
<b>VALOR:</b>					30,81

## 7.5.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	1	0,07500000	27,5600	2,0670

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LIOSA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEZA DA CONCEIÇÃO	DATA:	17/04/2072	BDI:	26,15%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LIOSA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEZA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - CUBO DE SOLICITAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEZA DA CONCEIÇÃO	GENERA:	COMPROVAÇÃO DE SERVIÇOS	HORA:	31,67
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO			PREÇO:	0,00

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	48,1600	0,1924
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2519
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	20,7700	3,5128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15960000	15,5500	2,4803
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,9931
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03490000	67,5000	2,3534
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00660000	60,3600	0,3993
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:						32,7076
VALOR:						40,83

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

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	33,2250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,29000000	15,5500	19,9595
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,6685
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1600	3,1638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,6600	1,8480
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL MATERIAL:						60,2274
VALOR:						112,90

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

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

## 8.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)

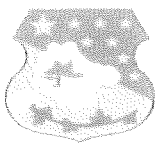
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0450	150,0900
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6990	2,7960
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:						158,2958
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,0600	96,2400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:						314,2200
VALOR:						476,51

## 8.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,2678
VALOR:						151,47

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BOI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	VERSÃO:	0123456789	MORA:	27,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA:	0123456789	MES:	26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	0123456789	REP.	26,85%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642   MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5750	0,0000
10756   MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	219,2516	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0000
VALOR:					0,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724   COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	24,0890	1,2042
10726   COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9280	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0435
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445   CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600   PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0800	9,9060
TOTAL MATERIAL:					19,0380
VALOR:					38,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544   FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:					3,4400
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588   CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784   ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,81500000	41,2100	33,7832
C3211   ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03750000	4,1400	0,1553
C3268   CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
TOTAL SERVICIO:					13,3777
VALOR:					23,60

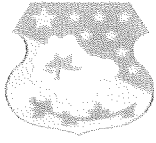
## 8.3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

## 8.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	67,5000	52,0750
10280   BRITA	SEINFRA	M3	0,66000000	76,1900	50,2854
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:					249,2994
VALOR:					404,80

## 8.4.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,95%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07.12.2019
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	HORA:	04:00	MES:	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	REF.:	00000000000000000000		

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,6200
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6200	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00500000	15,9500	31,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08720000	67,5000	59,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03600000	73,9000	61,7800
TOTAL MATERIAL:					286,3000	
VALOR:					395,54	

## 8.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0800	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	19,0500	0,1900
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,02000000	21,5300	22,1700
TOTAL MATERIAL:					22,3700	
VALOR:					23,36	

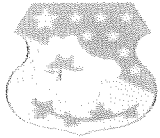
## 8.4.3. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,6400	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142000	69,9150	0,0990
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142000	22,8540	0,0320
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714200	62,9140	0,0530
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571420	151,9510	0,8680
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571420	76,6900	0,4390
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1920	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714200	15,5500	0,8880
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714200	27,6400	0,1970
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0800	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,50000000	5,7100	3,1400
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4000	0,4160
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:					17,8560	
VALOR:					21,05	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,9500	3,9870
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0920	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:					3,4400	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6180
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1400	0,1160
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0000	11,4580
TOTAL SERVICOS:					19,7570	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	VERSÃO:		MORA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA:	157,40000000	REF:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO	CAMINHONETE DE TERRELA:	6,9000		

VALOR: 23,00

## 8.5.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,4300
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	3,9800
TOTAL SERVIÇO:					4,3700
VALOR:					30,81

## 8.5.3. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07070000	27,4000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2517
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,7900
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05600000	67,5000
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00250000	60,3600
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					127,9700
VALOR:					40,83

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

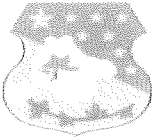
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,2700
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800
TOTAL MATERIAL:					119,2000
VALOR:					112,90

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1600
VALOR:					1,17

## 9.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0450
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3512
TOTAL EQUIPAMENTO:					159,2900
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	40,3400
TOTAL MÃO DE OBRA:					81,9700
VALOR:					478,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BOI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	MORA MEE REP.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA:	072 - COM RECONFORMAÇÃO	074 -	075 -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	SEINFRA:	COM RECONFORMAÇÃO	074 -	075 -

## 9.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,5800	26,5800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9800	24,9800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,8350
VALOR:						151,47

## 9.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,02000000	76,5744	0,0200
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,03002720	218,9541	0,0656
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0856
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0000
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0830	1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9294	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0435
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8600	9,1290
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	68,9600	9,9990
TOTAL MATERIAL:						19,0410
VALOR:						36,65

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	28,7700	3,1150
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,0025
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04500000	257,8800	11,6046
TOTAL SERVICOS:						13,5208
VALOR:						23,60

## 9.3.3. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	45,5875
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,5875
VALOR:						45,58

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO		DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO		FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:		DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO		SEINFRA	007.12.0000000000000	0,0000	000	0,00
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO		SEINFRA	000.0000000000000	0,0000	000	0,00

## 9.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500	155,9000
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,9000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	67,6000	52,0120
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,66000000	76,1900	73,6840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5800	127,2000
TOTAL MATERIAL:						249,2960
VALOR:						404,60

## 9.4.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,6950
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6950
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89720000	67,6000	59,8560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	0,5600	164,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83000000	73,9000	61,7000
TOTAL MATERIAL:						286,3960
VALOR:						395,64

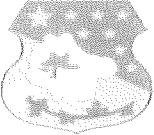
## 9.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0862
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,9500	0,1095
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO=5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,5300	22,1760
TOTAL MATERIAL:						22,2855
VALOR:						23,36

## 9.4.3. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6400	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9150	0,0989
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	28,9540	0,0326
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9140	0,6533
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9510	0,8563
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6800	0,4380
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0277
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8880
12567	TECHICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1973
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0853
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	24,9700	14,9820
TOTAL MATERIAL:						17,5509
VALOR:						21,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/03/2022	BDI:	26,25%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07.173.0000000
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	ORÇAMENTO:	0.000.000.000	HORA:	27,57
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	PREÇO:	1,00	MES:	1,00
REF.:						05/2021

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,21000000	15,5000	3,2550
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20000000	5,5000	1,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01000000	41,2100	0,4121
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	4,1000	0,1230
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03000000	392,0000	11,8600
TOTAL SERVICOS:						13,5570
VALOR:						23,80

## 9.5.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5000	26,3500
TOTAL MAO DE OBRA:						26,3500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8900	4,2790
TOTAL SERVICOS:						4,2790
VALOR:						30,61

## 9.5.3. C6928 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

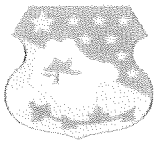
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07500000	27,2800	2,0460
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1600	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2189
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15900000	20,7700	3,3128
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,11900000	15,5000	2,4602
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7730
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05000000	67,5000	3,3750
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,09000000	60,4000	5,4360
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5000	25,5000
TOTAL MATERIAL:						32,7970
VALOR:						40,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5000	19,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	67,5000	0,6750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,5500	1,1000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4000	54,3400
TOTAL MATERIAL:						60,2770
VALOR:						112,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5000	1,1625
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1625



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,25%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07/17/13 MED. VOSSE PAUCO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO			MORA:	27,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			MES:	04/2022
				REF.:	05/2022

VALOR: 1,17

## 10.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0000	150,0000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6950	2,7800
10775 TEOLOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3510	5,4040
TOTAL EQUIPAMENTO:					158,2840
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6000	98,4000
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,00000000	39,3400	157,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,2800
VALOR:					476,51

## 10.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	35,6900	35,6900
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					129,3550
VALOR:					161,47

## 10.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5710	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3510	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0607
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00095556	15,5500	0,0148
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0655
VALOR:					0,07

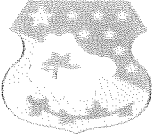
## 10.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	24,0930	1,2042
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,9280	0,6393
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0435
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9610
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0000	9,1320
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0000	9,0000
TOTAL MATERIAL:					19,0410
VALOR:					36,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	29,7000	3,1150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,0870
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6020
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,5400	3,5400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEZA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEZA DA CONCEIÇÃO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0.01
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEZA DA CONCEIÇÃO	ORÇAMENTO:	4.211.000,00	HORA:	42,76
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO	EMPRESA:	CONSTRUTORA SERRAVALLE	MEG:	0,00
					REF:	05/2021

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01000000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	1,1400	0,1500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02700000	337,0000	11,5000
					TOTAL SERVICIO:	13,3573
					VALOR:	23,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5515
					VALOR:	45,56

## 10.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,80000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,88400000	76,1900	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	250,00000000	0,5600	
					TOTAL MATERIAL:	249,2500
					VALOR:	404,80

## 10.4.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

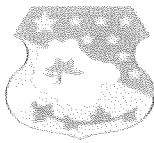
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9288
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89700000	67,5000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,60000000	0,5600	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83900000	73,8000	
					TOTAL MATERIAL:	285,3000
					VALOR:	399,64

## 10.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	16,7700	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0862
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,8500	
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO=5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,09000000	21,9300	
					TOTAL MATERIAL:	22,2763
					VALOR:	23,36

## 10.4.3. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,0400
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,9154
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9111
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9519



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEZA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEZA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001 - FORMA DE SUBSTITUIÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEZA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA:	001 - FORMA DE SUBSTITUIÇÃO	HORA:	001 - 001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO			MES:	001 - 001
				REF.:	001 - 001

10736	VEÍCULO UTILITÁRIO ROMB (CHP)	SEINFRA	H	3,035714286	70,9900	0,4392
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1927
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,257142857	15,5500	0,2865
12557	TECNICO FRE MARCADOR	SEINFRA	H	3,035714286	27,6400	0,1973
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0888
MATERIAL						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,540000000	9,7400	3,1400
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,540000000	10,4600	0,4189
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,600000000	23,8300	14,2893
TOTAL MATERIAL:						17,8482
VALOR:						21,05

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

MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,150000000	20,7700	3,1150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,0025
MATERIAL						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,000000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
SERVIÇO						
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,200000000	4,9200	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,010000000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,037000000	4,1400	0,1530
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,030000000	337,6000	11,3280
TOTAL SERVIÇO:						13,2472
VALOR:						23,60

## 10.5.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,700000000	15,5500	26,4350
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,4350
SERVIÇO						
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,100000000	3,9800	4,3780
TOTAL SERVIÇO:						4,3780
VALOR:						30,81

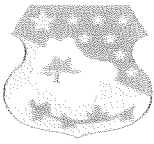
## 10.5.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,075700000	27,7600	2,0768
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,034100000	42,1649	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2497
MÃO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,158000000	20,7700	3,3129
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,169500000	15,5500	2,4892
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,7993
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,050000000	67,5000	3,3750
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,005000000	69,4600	0,3473
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,000000000	0,5000	25,5000
TOTAL MATERIAL:						32,7023
VALOR:						40,83

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

MÃO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,000000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000000	15,5500	19,4400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BOI:	26,850
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	077.17000000000000
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEADO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	MORA:	077.17000000000000	MES:	077.17000000000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OFORO	COMPOSIÇÃO:	077.17000000000000	REF:	077.17000000000000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	67,0000	1,2060
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72000000	1,1000	3,0020
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4000	54,3400
TOTAL MATERIAL:						60,2275
VALOR:						112,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07000000	15,5500	1,0885
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0885
VALOR:						1,17

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0454	150,0908
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6095	2,4380
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:						158,2936

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						476,81

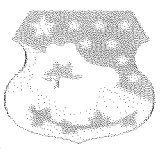
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3578
VALOR:						151,47

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5744	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00277778	218,3516	0,6067
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6067
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00555556	15,5500	0,0863
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6067
VALOR:						0,07

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,8288	0,8383
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0425
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/01/2022	RDI: 26,95%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	072	07/2022
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DESCRIÇÃO:	072	07/2022	07/2022	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO	DESCRIÇÃO:	072	07/2022	07/2022	07/2022

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0000	9,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0000	9,9000
TOTAL MATERIAL:						19,0410
VALOR:						36,63

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A, CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0000	11,4580
TOTAL SERVIÇO:						13,3577
VALOR:						23,60

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,95000000	15,5500	45,8615
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,8615
VALOR:						45,66

## 11.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

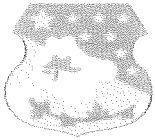
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	67,5000	52,0125
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00500000	76,1500	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,7968
VALOR:						404,80

## 11.4.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9293
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09720000	67,5000	6,5688
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	234,00000000	0,5600	131,0400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03600000	73,0000	2,6280
TOTAL MATERIAL:						288,3668
VALOR:						395,54

## 11.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2022.01
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	ORÇAMENTO:	107 - LUBRIFICAÇÃO	HORA:	24,05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOPOLDINA	ORÇAMENTO:	107 - LUBRIFICAÇÃO	MES:	07/2022
				REF.:	05/2023

				TOTAL MÃO DE OBRA:		1.636,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01020000	14,5500	0,1480
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,24000000	21,5400	26,7804
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						27,9284
<b>VALOR:</b>						28,5644

## 11.4.3. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,0400	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9150	0,0999
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,9540	0,0326
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9140	0,6604
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9510	0,8683
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	70,6300	0,4030
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,1022

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00714286	15,5500	0,1113
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1973
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						1,8886

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,50000000	5,7100	2,8550
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4000	0,4160
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,00000000	23,8900	11,2980
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,5690
<b>VALOR:</b>						21,05

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,4400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03200000	4,1400	0,1325
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						13,3364
<b>VALOR:</b>						23,80

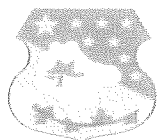
## 11.5.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						26,4350

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9800	4,3780
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,3780
<b>VALOR:</b>						30,81

## 11.5.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4900	2,0780
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1640	0,1729
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,2509
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEFO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,95%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEFO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEFO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	HORA:	04:00	MES:	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ	UNIDADE:	001	REF.:	001/2022

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,720	3,1128
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15000000	15,550	2,2825
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,3953</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02000000	67,500	1,3500
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,02000000	69,400	1,3880
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,560	28,5160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,7040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,83</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,770	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,25000000	15,550	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,2075</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01182000	67,500	0,7968
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,100	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,500	1,4000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,000	53,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,2270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,90</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,07500000	15,550	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

## 12.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,000	150,0000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,680	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,3612	1,3612
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>152,0412</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,770	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,850	99,4000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	39,340	196,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>263,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>415,24</b>


## 12.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,550	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
<b>MATERIAL</b>						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,590	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,990	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,610	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,840	2,3760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,3528</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,47</b>

## 12.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,02000000	70,574	1,4115
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	210,350	4,2070

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BDI:	20,95%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	077 E COM DISSONÂNCIA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	EMPRESA:	COMUNICAÇÃO EMPRESARIAL	HORA:	14:00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO	REP.:	36.533	MES:	12/22

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						0,0000
<b>VALOR:</b>						0,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8392
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,0432
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5000	9,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						15,5310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8900	9,1335
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8900	9,1335
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,2670
<b>VALOR:</b>						35,65

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5000	3,8750
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						7,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,4400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03760000	4,1400	0,1557
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04400000	267,0000	11,7480
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						13,3577
<b>VALOR:</b>						23,80

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	15,5000	45,1500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						45,1500
<b>VALOR:</b>						45,56

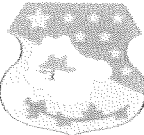
## 12.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000	155,0000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						155,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	67,5000	52,0150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95000000	76,1900	72,3805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						247,5955
<b>VALOR:</b>						402,60

## 12.4.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71000000	22,4100	15,9111
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						15,9111

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	DATA:	12/04/2022	BOI:	06,95%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	107.17.0000.0000
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGEDO E DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	SEINFRA:	107.17.0000.0000	MORA:	27,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO	SEINFRA:	107.17.0000.0000	MES:	0,00%

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	48,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5000	147,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	23,9000	61,7000
TOTAL MATERIAL:						285,3000
VALOR:						395,54

## 12.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0862
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,0500	0,1005
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,5300	22,1750
TOTAL MATERIAL:						22,2755
VALOR:						23,35

## 12.4.3. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,6460	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154	0,0999
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9142	0,6637
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9510	0,8687
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6202	0,4382
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0027
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8899
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,03714286	27,6400	0,1974
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0873
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,50000000	5,7100	3,1400
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4000	0,4160
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,00000000	23,8300	14,2800
TOTAL MATERIAL:						17,8360
VALOR:						21,05

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
TOTAL SERVICOS:						13,357
VALOR:						23,80

## 12.5.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

