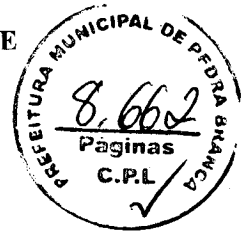


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
TABELA: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 17.829,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 172,04	R\$ 40,22	R\$ 212,26	R\$ 17.829,84
2		SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA							R\$ 17.068,67
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	195,44	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 658,63
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,69	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	10.215,71
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	55,84	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 6.194,33
3		SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS							R\$ 16.768,88
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	192,01	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 647,07
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	175,55	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	10.538,19
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	54,86	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 6.075,69
4		SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO							R\$ 171.236,14
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.142,25	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 7.219,36
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.006,95	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	114.737,33
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	451,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	50.027,43
5		SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA							R\$ 23.795,69
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	825,50	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 2.771,99
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	749,30	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	42.937,48
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	254,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	28.176,22
6		SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO							R\$ 28.919,47
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	325,92	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 1.098,35
6.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	293,33	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	16.746,68
6.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	108,64	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	12.091,44
7		SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO							R\$ 34.845,23
7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	379,56	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 1.275,92
7.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	341,60	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	19.529,27
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	126,52	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	14.034,86
8		SEDE - SUR - RU PROJETADA 091							R\$ 27.659,19
8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,54	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 1.011,87
8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,49	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	15.463,91
8.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	100,18	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	11.112,97
9		SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE							R\$ 170.593,30
9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.953,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 6.531,91
9.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.785,60	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	102.032,70
9.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	558,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	61.895,94
10		SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS							R\$ 97.276,21
10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.113,84	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 3.753,64
10.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.012,37	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	58.220,21
10.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	318,24	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	35.392,36
11		SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA							R\$ 42.341,51
11.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	756,15	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 2.548,23
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	686,35	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	39.238,63
11.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	5,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 554,85
12		SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABCIA BEZERRA 2							R\$ 127.353,93

[Handwritten signature]

12.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.484,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 5.001,08
12.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.356,80	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 77.588,26
12.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	404,08	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 44.824,50
13	SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B								R\$ 13.437,09
13.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	153,86	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 518,51
13.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	140,67	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 8.042,10
13.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	43,96	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 4.876,48
14	SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE								R\$ 67.388,26
14.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	796,60	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 2.684,54
14.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	728,32	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 41.638,05
14.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	207,93	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 23.065,67
15	SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO								R\$ 74.369,27
15.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	851,55	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 2.869,72
15.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	778,56	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 44.510,28
15.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	243,30	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 26.989,27
16	SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO								R\$ 31.336,61
16.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	373,12	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 1.257,41
16.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	345,14	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 19.731,65
16.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	93,28	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 10.347,55
17	SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE								R\$ 75.536,70
17.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	864,92	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 2.914,78
17.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	790,78	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 45.208,90
17.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	247,12	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 27.413,02
18	SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEIA								R\$ 125.281,38
18.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.434,51	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 4.834,30
18.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.311,55	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 74.991,31
18.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	409,86	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 45.465,77
19	SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA								R\$ 67.270,09
19.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	752,51	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 2.535,96
19.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	683,04	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 39.049,40
19.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	231,54	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 25.684,73
20	SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS								R\$ 48.198,13
20.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	551,88	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 1.859,84
20.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,58	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 28.846,84
20.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	157,68	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 17.491,45
21	SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA								R\$ 124.712,95
21.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.428,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 4.812,36
21.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.305,60	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 74.641,15
21.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	408,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 45.259,44
22	SEDE - PEG - RUA MARIA ZAIRA CAVALCANTE								R\$ 79.754,93
22.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	913,22	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 3.077,55
22.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	834,94	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 47.733,52
22.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	260,92	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 28.943,86
23	SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA								R\$ 84.519,96
23.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	920,70	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 3.102,76
23.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	828,63	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 47.372,78
23.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	306,90	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 34.044,42
24	SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI								R\$ 181.744,90
24.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.081,03	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 7.013,07
24.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.902,66	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 108.775,07
24.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	594,58	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 65.956,76



[Handwritten signature]

SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A									R\$
25	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.714,30	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 5.777,19
25.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.567,36	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 89.605,97
25.2	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	489,80	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 54.333,51
25.3									R\$ 80.452,08
26	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	921,20	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 3.104,44
26.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	842,24	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 48.150,86
26.2	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	263,20	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 29.196,78
26.3									R\$ 134.168,45
27	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.556,80	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 5.246,42
27.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.419,16	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 81.133,38
27.2	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	430,80	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 47.788,65
27.3									R\$ 85.868,31
28	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.001,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 3.373,37
28.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	915,20	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 52.321,98
28.2	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	272,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 30.172,96
28.3									R\$ 34.162,58
29	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	318,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 1.071,66
29.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,30	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 15.453,05
29.2	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	159,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 17.637,87
29.3									R\$ 99.143,64
30	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.080,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 3.639,60
30.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	972,00	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 55.569,24
30.2	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	360,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 39.934,80
30.3									R\$ 82.950,44
31	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	743,40	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 2.505,26
31.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,68	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 38.857,31
31.2	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	212,40	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 23.561,53
31.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.099,36	R\$ 257,03	R\$ 1.356,39	R\$ 10.851,12
31.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.907,77	R\$ 679,84	R\$ 3.587,61	R\$ 7.175,22
31.5									R\$ 70.059,33
32	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	802,20	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 2.703,41
32.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	733,44	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 41.930,76
32.2	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,20	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 25.425,16
32.3									R\$ 6.969,25
33	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 268,93
33.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	72,96	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 4.171,12
33.2	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	22,80	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 2.529,20
33.3									R\$ 115.032,97
34	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.085,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 3.656,45
34.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	954,80	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 54.585,92
34.2	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	434,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 48.143,62
34.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 580,82	R\$ 135,80	R\$ 716,62	R\$ 4.299,72
34.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.761,74	R\$ 411,89	R\$ 2.173,63	R\$ 4.347,26
34.5									R\$ 105.761,47
35	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.211,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 4.081,07
35.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.107,20	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 65.298,62
35.2	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	346,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 38.381,78
35.3									R\$ 49.571,82
36	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 1.819,80
36.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	486,00	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 27.784,62
36.2	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	180,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 19.967,40
36.3									



[Handwritten signature]

									RS
37	SCB - RUA ZECA MURICI								100.870,77
37.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.155,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 3.892,35
37.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.056,00	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 60.371,52
37.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	330,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 36.606,90
38	SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE								109.361,92
38.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.278,90	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 4.309,89
38.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.169,28	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 66.847,74
38.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	344,40	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 38.204,29
39	SEDE - GAL - RUA PROJETADA 105 B								70.059,33
39.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	802,20	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 2.703,41
39.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	733,44	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 41.930,76
39.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,20	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 25.425,16
40	SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)								78.129,00
40.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	894,60	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 3.014,80
40.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	817,92	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 46.760,49
40.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	255,60	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 28.353,71
41	SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA								245.394,00
41.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 9.436,00
41.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.632,00	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 150.471,44
41.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	518,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 57.461,74
41.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	11,00	R\$ 1.400,47	R\$ 327,43	R\$ 1.727,90	R\$ 19.006,90
41.5	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.654,53	R\$ 854,43	R\$ 4.508,96	R\$ 9.017,92
42	SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZIÁRIO RODRIGUES								201.098,00
42.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 8.425,00
42.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 137.208,00
42.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 55.465,00
43	SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)								53.492,08
43.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	612,50	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 2.064,13
43.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	560,00	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 32.015,20
43.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	175,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 19.412,75
44	SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA								66.031,94
44.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	940,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 3.167,80
44.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	883,60	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 50.515,41
44.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	111,32	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 12.348,73
45	SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES								118.146,17
45.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.287,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 4.337,19
45.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.158,30	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 68.220,01
45.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	429,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 47.586,97
46	SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA								191.159,73
46.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 7.017,55
46.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 107.143,44
46.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 76.998,74
47	SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA								88.500,18
47.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	840,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 2.830,80
47.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,00	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 37.046,16
47.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	240,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 26.625,20
48	SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA								92.809,46
48.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.011,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 3.407,07
48.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	909,90	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 52.018,98
48.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	337,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 37.383,41
49	SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES								59.216,79
49.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	645,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 2.173,65



[Handwritten signature]

49.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,50	R\$ 46,34	R\$ 10,83	✓ R\$ 57,17	R\$ 33.187,19
49.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	215,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 23.849,95
50	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1								R\$ 97.956,08
50.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.262,47	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 4.254,52
50.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.193,61	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 68.238,60
50.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,54	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 25.462,88
51	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2								R\$ 109.429,50
51.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.253,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 4.222,61
51.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.145,60	R\$ 46,34	R\$ 10,83	R\$ 57,17	R\$ 65.493,95
51.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	358,00	R\$ 89,91	R\$ 21,02	R\$ 110,93	R\$ 39.712,94
52	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 166.569,00
52.1	100000004	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 1.350,05	R\$ 315,84	R\$ 1.665,69	R\$ 166.569,00
									R\$ VALOR BDI TOTAL: 879.348,28
									R\$ VALOR ORÇAMENTO: 3.781.653,47
									R\$ VALOR TOTAL: 4.641.001,75

Quatro Milhões, Seiscentos e Quarenta e Um Mil, Um real e Setenta e Cinco centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.829,84	0,38
2	SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA	R\$ 17.068,67	0,37
3	SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS	R\$ 16.768,88	0,36
4	SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO	R\$ 171.986,14	3,71
5	SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA	R\$ 73.795,64	1,59
6	SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO	R\$ 29.919,47	0,64
7	SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO	R\$ 34.843,25	0,75
8	SEDE - SUR - RU PROJETADA 091	R\$ 27.589,70	0,59
9	SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE	R\$ 170.563,30	3,68
10	SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS	R\$ 97.276,21	2,10
11	SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA	R\$ 42.341,51	0,91
12	SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABOIA BEZERRA 2	R\$ 127.393,93	2,74
13	SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B	R\$ 13.437,09	0,29
14	SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE	R\$ 67.388,26	1,45
15	SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO	R\$ 74.369,27	1,60
16	SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO	R\$ 31.336,61	0,68
17	SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE	R\$ 75.536,70	1,63
18	SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEIA	R\$ 125.281,38	2,70
19	SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA	R\$ 67.270,09	1,45
20	SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS	R\$ 48.198,13	1,04
21	SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA	R\$ 124.712,95	2,69
22	SEDE - PEG - RUA MARIA ZAÍRA CAVALCANTE	R\$ 79.754,93	1,72
23	SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA	R\$ 84.519,96	1,82
24	SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI	R\$ 181.744,90	3,92
25	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A	R\$ 149.716,67	3,23
26	SEDE - PEG - RU PROJETADA 148-A-B	R\$ 80.452,08	1,73
27	SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA	R\$ 134.168,45	2,89
28	SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO	R\$ 85.868,31	1,85
29	SCB - RUA SDO 02	R\$ 34.162,58	0,74
30	SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA - 1	R\$ 99.143,64	2,14
31	SCB - RUA DOS MURICIS	R\$ 82.950,44	1,79
32	SCB - RUA JOAQUIM ALVES	R\$ 70.059,33	1,51
33	SCB - RUA SDO 01	R\$ 6.969,25	0,15
34	SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO	R\$ 115.032,97	2,48

MV&R

Locação e Construção



35	SCB - RUA NILDO MURICI	R\$ 105.761,47	2,28
36	SCB - RUA MARIA PEREIRA	R\$ 49.571,82	1,07
37	SCB - RUA ZECA MURICI	R\$ 100.870,77	2,17
38	SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE	R\$ 109.361,92	2,36
39	SEDE - GAL - RUA PROJETADA 105 B	R\$ 70.059,33	1,51
40	SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SDUZA (H)	R\$ 78.129,00	1,68
41	SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA	R\$ 245.394,00	5,29
42	SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZÁRIO RODRIGUES	R\$ 201.098,00	4,33
43	SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)	R\$ 53.492,08	1,15
44	SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA	R\$ 66.031,94	1,42
45	SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES	R\$ 118.146,17	2,55
46	SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA	R\$ 191.159,73	4,12
47	SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA	R\$ 66.500,16	1,43
48	SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA	R\$ 92.809,46	2,00
49	SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES	R\$ 59.210,79	1,28
50	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1	R\$ 97.956,08	2,11
51	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2	R\$ 109.429,50	2,36
52	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 166.569,00	3,59
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 879.348,28
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.761.653,47
		VALOR TOTAL:	R\$ 4.641.001,75

Quatro Milhões, Seiscentos e Quarenta e Um Mil, Um real e Setenta e Cinco Centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,9100	R\$ 36,6282
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,3300	R\$ 29,3300
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,8000	R\$ 66,6000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7100	R\$ 2,2065
TOTAL Material:						R\$ 134,7647
Mão de Obra						
	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6400	R\$ 37,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2800
VALOR:						R\$ 172,04

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTD NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931
Mão de Obra						
	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2390
VALOR:						R\$ 2,73

2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04836333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558
Material						
	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:						R\$ 25,2885
Mão de Obra						
	Quantidade	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5970

VALOR: R\$ 46,34



2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

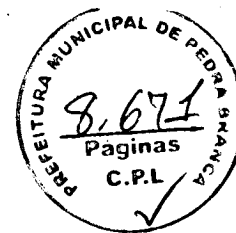
Serviço	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500
TOTAL Serviço:				R\$ 89,9088
VALOR:				R\$ 89,91

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,4931
Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2390
VALOR:				R\$ 2,73

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

Equipamento Custo Horário	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,4558
Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900
TOTAL Material:				R\$ 25,2885
Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,5970
VALOR:				R\$ 46,34



3.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 89,9088	
VALOR:					R\$ 89,91	

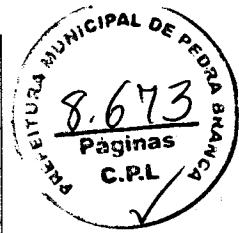
4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4931	
Mão de Obra						
	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2390	
VALOR:					R\$ 2,73	

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

Equipamento Custo Horário	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4558	
Material						
	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:					R\$ 25,2885	
Mão de Obra						
	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5970	
VALOR:					R\$ 46,34	

4.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 89,9088
VALOR:						R\$ 89,91

6.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00386652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931
Mão de Obra		FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2390
VALOR:						R\$ 2,73

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

Equipamento	Custo Horário	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04836333	R\$ 29,8000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558
Material		FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:						R\$ 25,2885
Mão de Obra		FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5970
VALOR:						R\$ 46,34

6.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750

[Handwritten signature]



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 89,9988
VALOR:						R\$ 89,91

7.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	POSTO	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931
Mão de Obra		POSTO	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2390
VALOR:						R\$ 2,73

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

Equipamento	Custo Horário	POSTO	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985738	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558
Material		POSTO	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:						R\$ 25,2885
Mão de Obra		POSTO	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5970
VALOR:						R\$ 46,34

7.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		POSTO	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 89,9088
VALOR:						R\$ 89,91



8.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORMA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4831
Mão de Obra		FORMA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2390
VALOR:						R\$ 2,73

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

Equipamento	Custo Horário	FORMA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0634
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558
Material		FORMA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:						R\$ 25,2885
Mão de Obra		FORMA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5970
VALOR:						R\$ 46,34

8.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FORMA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182

TOTAL Serviço:	R\$ 89,9088
VALOR:	R\$ 89,91



10.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4831
Mão de Obra		FORNE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2390
VALOR:						R\$ 2,73

10.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558
Material		FORNE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:						R\$ 25,2885
Mão de Obra		FORNE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5970
VALOR:						R\$ 46,34

10.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço		FORNE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 89,9088

VALOR: R\$ 89,91



11.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid.	Quantidade	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Quantidade	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2390
VALOR:						R\$ 2,73

11.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid.	Quantidade	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558
Material		Fonte	Unid.	Quantidade	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6265
TOTAL Material:						R\$ 25,2865
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Quantidade	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5970
VALOR:						R\$ 46,34

11.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço		Fonte	Unid.	Quantidade	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 89,9088
VALOR:						R\$ 89,91



12.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218118	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00187392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931
Mão de Obra		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2390
VALOR:						R\$ 2,73

12.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04836333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558
Material		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:						R\$ 25,2885
Mão de Obra		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5970
VALOR:						R\$ 46,34

12.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço		FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 89,9088
VALOR:						R\$ 89,91

13.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
---	--	--	--	--	--



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2390	
VALOR:					R\$ 2,73	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:					R\$ 25,2885	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5970	
VALOR:					R\$ 46,34	

13.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 89,9088	
VALOR:					R\$ 89,91	

14.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

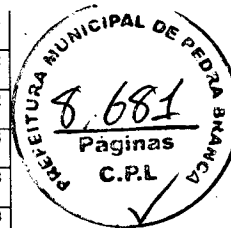
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	-------	-------------	----------------	-------



}

}

}



Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2390	
VALOR:					R\$ 2,73	

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04836333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:					R\$ 25,2885	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5970	
VALOR:					R\$ 46,34	

14.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 89,9088	
VALOR:					R\$ 89,91	

15.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754



f

A



Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2390	
VALOR:					R\$ 2,73	

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:					R\$ 25,2885	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5970	
VALOR:					R\$ 46,34	

15.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 89,9088	
VALOR:					R\$ 89,91	

16.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892



Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2390	
VALOR:					R\$ 2,73	

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:					R\$ 25,2885	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5970	
VALOR:					R\$ 46,34	

16.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 89,9088	
VALOR:					R\$ 89,91	

17.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022





Equipamento	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2390	
VALOR:					R\$ 2,73	

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

Equipamento	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04836333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:					R\$ 25,2885	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5970	
VALOR:					R\$ 46,34	

17.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 89,9088	
VALOR:					R\$ 89,91	

18.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825



Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2390	
VALOR:					R\$ 2,73	

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

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:					R\$ 25,2885	

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5970	
VALOR:					R\$ 46,34	

18.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 89,988	
VALOR:					R\$ 89,91	

19.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358



Equipamento	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 0,1863
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4931

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2390	
VALOR:				R\$ 2,73	

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

Equipamento	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4558

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900
TOTAL Material:				R\$ 25,2855	

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,5970	
VALOR:				R\$ 46,34	

19.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500
TOTAL Serviço:				R\$ 89,9088	
VALOR:				R\$ 89,91	

20.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2390	
VALOR:					R\$ 2,73	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4558	

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:					R\$ 25,2885	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5970	
VALOR:					R\$ 46,34	

20.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 89,9088	
VALOR:					R\$ 89,91	

21.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2390
VALOR:						R\$ 2,73

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

Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:						R\$ 25,2885
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5970
VALOR:						R\$ 46,34

22.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 89,9888
VALOR:						R\$ 89,91

23.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931

Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2390
VALOR:						R\$ 2,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04836333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:						R\$ 25,2885

Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5970
VALOR:						R\$ 46,34

23.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 89,9088
VALOR:						R\$ 89,91

24.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4931
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2390
					VALOR:	R\$ 2,73

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

Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4558
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
					TOTAL Material:	R\$ 25,2885
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5970
					VALOR:	R\$ 46,34

24.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
					TOTAL Serviço:	R\$ 89,9088
					VALOR:	R\$ 89,91

25.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 8,3300	R\$ 0,0136
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4931
Mão de Obra		FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2390
					VALOR:	R\$ 2,73

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	CDMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04836333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4558
Material		FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREJA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
					TOTAL Material:	R\$ 25,2885
Mão de Obra		FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5970
					VALOR:	R\$ 46,34

25.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
					TOTAL Serviço:	R\$ 89,9008
					VALOR:	R\$ 89,91

26.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4831
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2390
VALOR:						R\$ 2,73



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

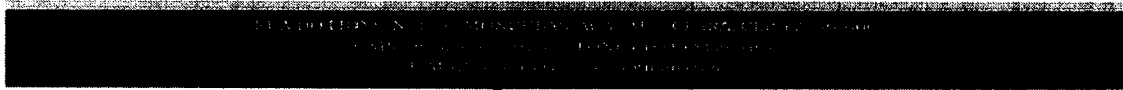
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:						R\$ 25,2885
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5970
VALOR:						R\$ 46,34

26.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 89,9888
VALOR:						R\$ 89,91

27.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00396652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4831





12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2390
					VALOR:	R\$ 2,73

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4558
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
					TOTAL Material:	R\$ 25,2885
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5970
					VALOR:	R\$ 46,34

28.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
					TOTAL Serviço:	R\$ 89,9088
					VALOR:	R\$ 89,91

29.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4931
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2390
VALOR:	R\$ 2,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4558
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
					TOTAL Material:	R\$ 25,2885
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5970
					VALOR:	R\$ 46,34

29.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P.VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
					TOTAL Serviço:	R\$ 88,9088
					VALOR:	R\$ 89,91

30.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4931
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2390

VALOR: R\$ 2,73



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:					R\$ 25,2885	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5970	
VALOR:					R\$ 46,34	

30.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 89,988	
VALOR:					R\$ 89,91	

31.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395852	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTD NIVELADRA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADRA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2390	
VALOR:					R\$ 2,73	

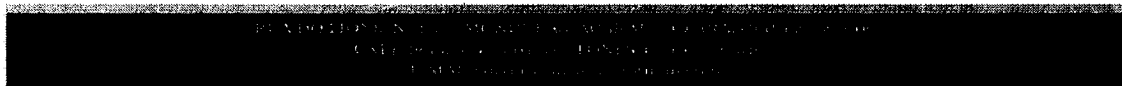


31.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:						R\$ 25,2885
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5970
VALOR:						R\$ 46,34

31.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 69,9088
VALOR:						R\$ 89,91

31.4. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 329,0000	R\$ 658,0000
TOTAL Material:						R\$ 658,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,7100	R\$ 4,9420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6400	R\$ 14,9120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8540
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77188765	R\$ 431,7000	R\$ 333,2239
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,05999127	R\$ 433,7400	R\$ 26,0206
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,89972451	R\$ 69,2000	R\$ 62,2609
TOTAL Serviço:						R\$ 421,5054
VALOR:						R\$ 1.099,36

31.5. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,58981616	R\$ 431,7000	R\$ 1.981,4236
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,38654725	R\$ 69,2000	R\$ 926,3491





TOTAL Serviço:	R\$ 2.907,727
VALOR:	R\$ 2.907,77

32.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931
Mão de Obra						
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2390
VALOR:						R\$ 2,73

32.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558
Material						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:						R\$ 25,2085
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5970
VALOR:						R\$ 46,34

32.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço		FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 89,9088

VALOR: R\$ 89,91



33.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

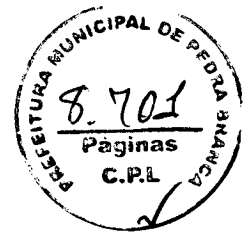
Equipamento	Custo Horário	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931
Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2390
VALOR:						R\$ 2,73

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

Equipamento	Custo Horário	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00986736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558
Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:						R\$ 25,2885
Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5970
VALOR:						R\$ 46,34

33.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 89,9088
VALOR:						R\$ 89,91



34.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7366
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931
Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2390
VALOR:						R\$ 2,73

34.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558
Material		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:						R\$ 25,2885
Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5970
VALOR:						R\$ 46,34

34.3. C3322 SARJETA CONJUGADA CDM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 89,9888
VALOR:						R\$ 89,91

34.4. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)					
---	--	--	--	--	--



Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 329,0000	R\$ 329,0000
TOTAL Material:					R\$ 329,0000	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,7100	R\$ 2,4710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6400	R\$ 7,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9270	

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38596013	R\$ 431,7000	R\$ 166,6190
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02999690	R\$ 433,7400	R\$ 13,0109
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,89976253	R\$ 69,2000	R\$ 62,2636
TOTAL Serviço:					R\$ 241,8935	
VALOR:					R\$ 580,82	

34.5. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

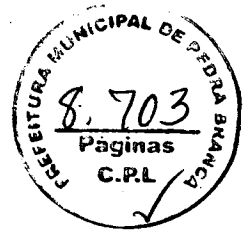
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,81937555	R\$ 431,7000	R\$ 1.130,7844
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,11782634	R\$ 69,2000	R\$ 630,9536
TOTAL Serviço:					R\$ 1.761,7380	
VALOR:					R\$ 1.761,74	

35.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4831	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2390	
VALOR:					R\$ 2,73	

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4558
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
					TOTAL Material:	R\$ 25,2885
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5970
					VALOR:	R\$ 46,34

35.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

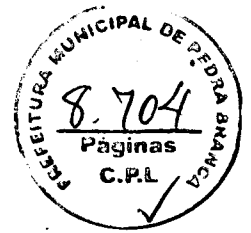
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
					TOTAL Serviço:	R\$ 89,9088
					VALOR:	R\$ 89,91

36.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRÓP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRÓP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4931
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2390
					VALOR:	R\$ 2,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834



TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558
Material		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:						R\$ 25,2885
Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5970
VALOR:						R\$ 46,34

36.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

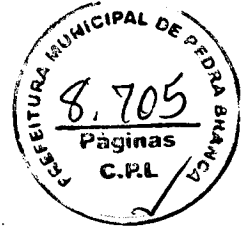
Serviço		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 89,9088
VALOR:						R\$ 89,91

37.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4831
Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2390
VALOR:						R\$ 2,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558



Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:					R\$ 25,2885

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5970
VALOR:					R\$ 46,34

37.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 89,9088
VALOR:					R\$ 89,91

38.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

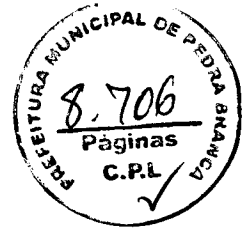
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00036507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4931

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2390
VALOR:					R\$ 2,73

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4558

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

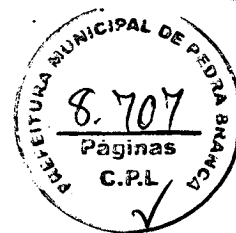


I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
					TOTAL Material:	R\$ 25,2885
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5970
					VALOR:	R\$ 46,34

38.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
					TOTAL Serviço:	R\$ 89,9088
					VALOR:	R\$ 89,91

39.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4931
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2390
					VALOR:	R\$ 2,73

39.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4558
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
					TOTAL Material:	R\$ 25,2885
Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,8400	R\$ 11,1840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5970
					VALOR:	R\$ 46,34

39.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3266	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
					TOTAL Serviço:	R\$ 89,9088
					VALOR:	R\$ 89,91

40.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4831
Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2390
					VALOR:	R\$ 2,73

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4558
Material	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285



					TOTAL Material:	R\$ 25,2885
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5970
					VALOR:	R\$ 46,34

40.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7158
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
					TOTAL Serviço:	R\$ 89,9088
					VALOR:	R\$ 89,91

41.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

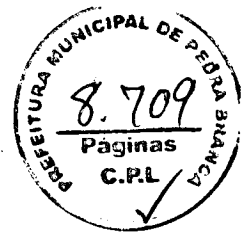
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 218,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4931

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2390
					VALOR:	R\$ 2,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4558

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
					TOTAL Material:	R\$ 25,2885



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5970
VALOR:					R\$ 46,34

41.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLIS (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 89,9088
VALOR:					R\$ 89,91

41.4. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 385,5000	R\$ 771,0000
TOTAL Material:					R\$ 771,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,7100	R\$ 6,1775
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6400	R\$ 18,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8175

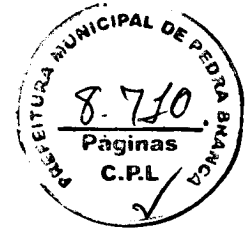
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	1,14077317	R\$ 431,7000	R\$ 492,4718
C3324	SEINFRA	M3	0,07998572	R\$ 433,7400	R\$ 34,6930
C1402	SEINFRA	M2	1,11980008	R\$ 69,2000	R\$ 77,4902
TOTAL Serviço:					R\$ 604,6550
VALOR:					R\$ 1.400,47

41.5. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	5,50067545	R\$ 431,7000	R\$ 2.374,6416
C1402	SEINFRA	M2	18,49554631	R\$ 69,2000	R\$ 1.279,8918
TOTAL Serviço:					R\$ 3.654,5334
VALOR:					R\$ 3.654,53

42.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2390
VALOR:						R\$ 2,73

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04638333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:						R\$ 25,2885

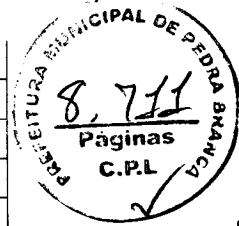
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5970
VALOR:						R\$ 46,34

42.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 89,9088
VALOR:						R\$ 89,91

43.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compensante	Preço Unitário	Total
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7358
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Compensante	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2390	
VALOR:					R\$ 2,73	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Compensante	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4558	

Material	Fonte	Unid.	Compensante	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:					R\$ 25,2885	

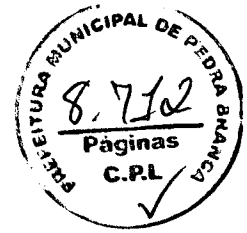
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Compensante	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5970	
VALOR:					R\$ 46,34	

43.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Fonte	Unid.	Compensante	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 89,9088	
VALOR:					R\$ 89,91	

44.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Compensante	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00396852	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863



Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2390	
VALOR:					R\$ 2,73	

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

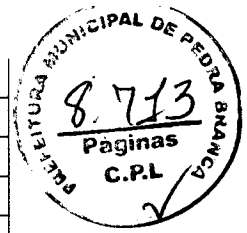
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:						R\$ 25,2885
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5970
VALOR:						R\$ 46,34

44.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 89,9088	
VALOR:					R\$ 89,91	

45.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00396852	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017



10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2390
VALOR:						R\$ 2,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:						R\$ 25,2885
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5970
VALOR:						R\$ 46,34

45.3. C3322 SARJETA CDNJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 89,91
VALOR:						R\$ 89,91

46.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136



10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2390	
VALOR:					R\$ 2,73	

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

Equipamento Custo Horário	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4558	

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:					R\$ 25,2885	

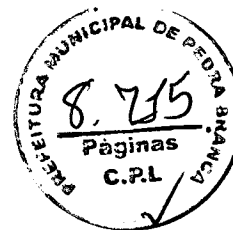
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10446	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5970	
VALOR:					R\$ 46,34	

46.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 89,9888	
VALOR:					R\$ 89,91	

47.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO. VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000



Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2390	
VALOR:					R\$ 2,73	

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:					R\$ 25,2885	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5970	
VALOR:					R\$ 46,34	

47.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 89,9088	
VALOR:					R\$ 89,91	

48.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931

Mão de Obra	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2390
VALOR:						R\$ 2,73

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

Equipamento Custo Horário	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558

Material	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:						R\$ 25,2885

Mão de Obra	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5970
VALOR:						R\$ 46,34

48.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPÁ COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 89,9088
VALOR:						R\$ 89,91

49.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4931
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2390
					VALOR:	R\$ 2,73

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4558
Material		FORTE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
					TOTAL Material:	R\$ 25,2885
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5970
					VALOR:	R\$ 46,34

49.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FORTE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
					TOTAL Serviço:	R\$ 89,9088
					VALOR:	R\$ 89,91

50.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562



Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2390
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931
VALOR:						R\$ 2,73

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4558
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:						R\$ 25,2885
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5970
VALOR:						R\$ 46,34

50.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P.VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 89,9008
VALOR:						R\$ 89,91

51.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111595	R\$ 67,5700	R\$ 0,0754
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395652	R\$ 199,4700	R\$ 0,7892
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218116	R\$ 92,7200	R\$ 0,2022
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035507	R\$ 232,4600	R\$ 0,0825
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167392	R\$ 81,1500	R\$ 0,1358
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086231	R\$ 216,1000	R\$ 0,1863
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 4,5000	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 6,3300	R\$ 0,0136
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253623	R\$ 290,0500	R\$ 0,7356
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038044	R\$ 38,3500	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215580	R\$ 118,8600	R\$ 0,2562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4931



Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,6400	R\$ 0,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2390	
VALOR:					R\$ 2,73	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04636333	R\$ 29,6000	R\$ 1,3724
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985736	R\$ 109,9100	R\$ 1,0834
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4558	

Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4000	R\$ 9,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
TOTAL Material:					R\$ 25,2885	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,7100	R\$ 7,4130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6400	R\$ 11,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5970	
VALOR:					R\$ 46,34	

51.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,3500	R\$ 2,6750
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 393,7900	R\$ 30,7156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 49,4000	R\$ 2,6182
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 134,7500	R\$ 53,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 89,9088	
VALOR:					R\$ 89,91	

52.1. 100000004 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.406,61	R\$ 6.406,61
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,70000000	R\$ 18.399,76	R\$ 12.879,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19.286,44	
VALOR:					R\$ 1.350,05	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

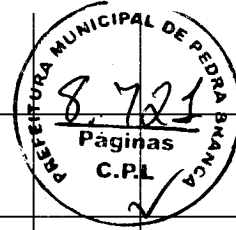
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.829,84	100,00%							100,00%
			R\$ 17.829,84							
2	SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA	R\$ 17.068,67	100,00%							100,00%
			R\$ 17.068,67							
3	SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS	R\$ 16.768,88	100,00%							100,00%
			R\$ 16.768,88							
4	SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO	R\$ 171.986,14	100,00%							100,00%
			R\$ 171.986,14							
5	SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA	R\$ 73.795,64	100,00%							100,00%
			R\$ 73.795,64							
6	SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO	R\$ 29.919,47	100,00%							100,00%
			R\$ 29.919,47							
7	SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO	R\$ 34.843,25	100,00%							100,00%
			R\$ 34.843,25							
8	SEDE - SUR - RU PROJETADA 091	R\$ 27.589,70	100,00%							100,00%
			R\$ 27.589,70							
9	SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE	R\$ 170.563,30	100,00%							100,00%
			R\$ 170.563,30							
10	SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS	R\$ 97.276,21	100,00%							100,00%
			R\$ 97.276,21							
11	SEDE - BOP - RUA JOAO ALVES DE MESQUITA	R\$ 42.341,51		100,00%						100,00%
				R\$ 42.341,51						
12	SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABOIA BEZERRA 2	R\$ 127.393,93		100,00%						100,00%
				R\$ 127.393,93						
13	SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B	R\$ 13.437,09		100,00%						100,00%
				R\$ 13.437,09						
14	SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE	R\$ 67.388,26		100,00%						100,00%
				R\$ 67.388,26						
15	SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO	R\$ 74.369,27		100,00%						100,00%
				R\$ 74.369,27						
16	SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO	R\$ 31.336,61		100,00%						100,00%
				R\$ 31.336,61						

[Handwritten signature]

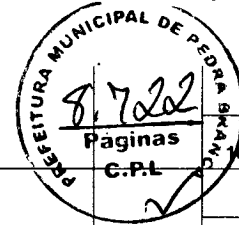
MV&R

Locação e Construção

17	SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE	R\$ 75.536,70	100,00%	R\$ 75.536,70			100,00%	R\$ 75.536,70
18	SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEIA	R\$ 125.281,38	100,00%	R\$ 125.281,38			100,00%	R\$ 125.281,38
19	SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA	R\$ 67.270,09	100,00%	R\$ 67.270,09			100,00%	R\$ 67.270,09
20	SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS	R\$ 48.198,13	100,00%	R\$ 48.198,13			100,00%	R\$ 48.198,13
21	SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA	R\$ 124.712,95	100,00%	R\$ 124.712,95			100,00%	R\$ 124.712,95
22	SEDE - PEG - RUA MARIA ZAIRA CAVALCANTE	R\$ 79.754,93	100,00%	R\$ 79.754,93			100,00%	R\$ 79.754,93
23	SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA	R\$ 84.519,96	100,00%	R\$ 84.519,96			100,00%	R\$ 84.519,96
24	SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI	R\$ 181.744,90	100,00%	R\$ 181.744,90			100,00%	R\$ 181.744,90
25	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A	R\$ 149.716,67	100,00%	R\$ 149.716,67			100,00%	R\$ 149.716,67
26	SEDE - PEG - RU PROJETADA 148-A-B	R\$ 80.452,08	100,00%	R\$ 80.452,08			100,00%	R\$ 80.452,08
27	SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA	R\$ 134.168,45	100,00%	R\$ 134.168,45			100,00%	R\$ 134.168,45
28	SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO	R\$ 85.868,31	100,00%	R\$ 85.868,31			100,00%	R\$ 85.868,31
29	SCB - RUA SDO 02	R\$ 34.162,58	100,00%	R\$ 34.162,58			100,00%	R\$ 34.162,58
30	SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA - 1	R\$ 99.143,64	100,00%	R\$ 99.143,64			100,00%	R\$ 99.143,64
31	SCB - RUA DOS MURICIS	R\$ 82.950,44	100,00%	R\$ 82.950,44			100,00%	R\$ 82.950,44
32	SCB - RUA JOAQUIM ALVES	R\$ 70.059,33	100,00%	R\$ 70.059,33			100,00%	R\$ 70.059,33
33	SCB - RUA SDO 01	R\$ 6.969,25	100,00%	R\$ 6.969,25			100,00%	R\$ 6.969,25
34	SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO	R\$ 115.032,97	100,00%	R\$ 115.032,97			100,00%	R\$ 115.032,97



[Handwritten signature]

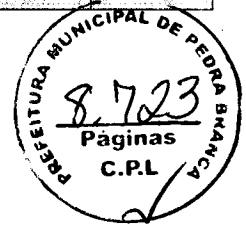


35	SCB - RUA NILDO MURICI	R\$ 105.761,47						100,00%	R\$ 105.761,47	100,00%
36	SCB - RUA MARIA PEREIRA	R\$ 49.571,82						100,00%	R\$ 49.571,82	100,00%
37	SCB - RUA ZECA MURICI	R\$ 100.870,77						100,00%	R\$ 100.870,77	100,00%
38	SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE	R\$ 109.361,92						100,00%	R\$ 109.361,92	100,00%
39	SEDE - GAL - RUA PROJETADA 105 B	R\$ 70.059,33						100,00%	R\$ 70.059,33	100,00%
40	SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)	R\$ 78.129,00						100,00%	R\$ 78.129,00	100,00%
41	SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA	R\$ 245.394,00						100,00%	R\$ 245.394,00	100,00%
42	SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZÁRIO RODRIGUES	R\$ 201.098,00						100,00%	R\$ 201.098,00	100,00%
43	SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)	R\$ 53.492,08						100,00%	R\$ 53.492,08	100,00%
44	SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA	R\$ 66.031,94						100,00%	R\$ 66.031,94	100,00%
45	SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES	R\$ 118.146,17						100,00%	R\$ 118.146,17	100,00%
46	SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA	R\$ 191.159,73						100,00%	R\$ 191.159,73	100,00%
47	SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA	R\$ 66.500,16						100,00%	R\$ 66.500,16	100,00%
48	SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILDE R. ROCHA	R\$ 92.809,46						100,00%	R\$ 92.809,46	100,00%
49	SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES	R\$ 59.210,79						100,00%	R\$ 59.210,79	100,00%
50	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1	R\$ 97.956,08						100,00%	R\$ 97.956,08	100,00%
51	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2	R\$ 109.429,50						100,00%	R\$ 109.429,50	100,00%
52	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 166.569,00	14,70%	13,95%	14,94%	13,27%	14,05%	15,28%	13,80%	100,00%
		R\$ 24.485,64	R\$ 23.236,38	R\$ 24.886,41	R\$ 22.103,71	R\$ 23.402,94	R\$ 25.468,40	R\$ 22.986,52	R\$ 166.569,00	

MV&R

Locação e Construção

	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
	682.126,74	647.591,22	693.532,95	615.877,79	652.190,22	700.630,59	640.052,24		R\$
R\$									4.641.001,75
	682.126,74	1.329.717,96	2.023.250,91	2.639.128,70	3.291.318,92	4.000.949,51	4.641.001,75		R\$



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

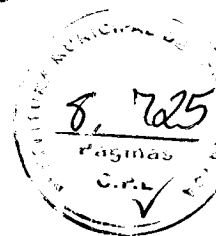
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

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

A + B + C + D = 112,51 70,80



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%						
BENEFÍCIO								
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,00%						
L	LUCRO	0,00%						
	TOTAL	0,00%						
DESPESAS INDIRETAS								
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,00%						
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,00%						
R	RISCOS	0,00%						
	TOTAL	0,00%						
I IMPOSTOS								
COFINS	0,00%	ISS	0,00%	PIS	0,00%	CPRB	0,00%	TOTAL
0,00%								

BDI = 0,00%