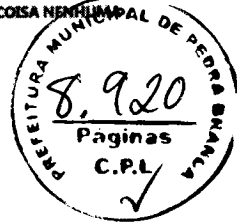




PROPOSTA
DE
PREÇOS

CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de concorrência nº 005/2023 cujo objeto é a Contratação de Empresa para pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Risco do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 5.019.421,71 (cinco milhões, dezenove mil, quatrocentos e vinte e um reais, setenta e um centavos)**, com prazo de execução de 07(sete) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. Péricles Magalhães Marinho, CPF 002.678.548-03, RG 299.590 SSP-RO como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (*sessenta*) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

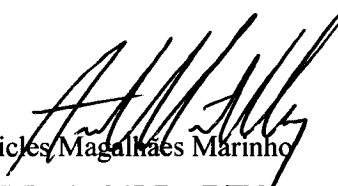
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

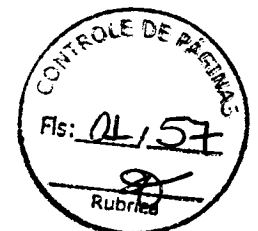
Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra.
- Carga, transporte, descarga e montagem.
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros.
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, de infortunistica e de reponsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Fortaleza, 29 de janeiro de 2024.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267-D-PE/FN

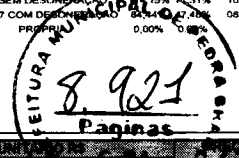


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIO, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PAORE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÓ DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIO, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PAORE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÓ DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS

BDI:	23,36%
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO 15% 3,31% 10/2023
SINAPI	202307 COM DESONERACAO 8% 0,44% 08/2023
Composições	PREF. 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								19.273,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	84,00	185,97	43,48	229,45	19.273,80
2	SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA								18.452,17
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	195,44	2,96	0,69	3,65	713,36
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,89	50,09	11,71	61,80	11.043,04
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	55,84	97,19	22,72	119,91	6.695,77
3	SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS								18.128,09
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	192,01	2,96	0,69	3,65	700,84
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	175,55	50,09	11,71	61,80	10.848,99
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	54,86	97,19	22,72	119,91	6.578,26
4	SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO								185.928,13
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.142,25	2,96	0,69	3,65	7.819,21
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.006,95	50,09	11,71	61,80	124.029,51
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	451,00	97,19	22,72	119,91	54.079,41
5	SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA								79.776,96
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	825,50	2,96	0,69	3,65	3.013,08
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	749,30	50,09	11,71	61,80	46.306,74
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA CDM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	254,00	97,19	22,72	119,91	30.457,14
6	SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO								32.344,42
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	325,92	2,96	0,69	3,65	1.189,61
6.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	293,33	50,09	11,71	61,80	18.127,79
6.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	108,64	97,19	22,72	119,91	13.027,02
7	SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO								37.667,28
7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	379,56	2,96	0,69	3,65	1.385,39
7.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	341,60	50,09	11,71	61,80	21.110,88
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	126,52	97,19	22,72	119,91	15.171,01
8	SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091								29.825,83
8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,54	2,96	0,69	3,65	1.096,97
8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,49	50,09	11,71	61,80	16.716,28
8.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	100,18	97,19	22,72	119,91	12.012,58
9	SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE								184.388,31
9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.953,00	2,96	0,69	3,65	7.128,45
9.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.785,60	50,09	11,71	61,80	110.350,08
9.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	558,00	97,19	22,72	119,91	66.909,78
10	SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS								105.160,95
10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.113,84	2,96	0,69	3,65	4.065,52
10.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.018,37	50,09	11,71	61,80	62.935,27
10.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	318,24	97,19	22,72	119,91	38.160,16
11	SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA								45.775,93
11.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	756,15	2,96	0,69	3,65	2.759,95
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	686,35	50,09	11,71	61,80	42.416,43
11.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	5,00	97,19	22,72	119,91	599,55
12	SEDE - BOP - RUA ANTÔNIO SABOIA BEZERRA 2								137.720,07
12.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.484,00	2,96	0,69	3,65	5.416,80
12.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.356,80	50,09	11,71	61,80	83.850,24
12.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	404,08	97,19	22,72	119,91	48.453,23
13	SEDE - BOP - RUA PROJETADA152-B								14.526,24
13.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	153,86	2,96	0,69	3,65	561,59
13.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	140,67	50,09	11,71	61,80	8.693,41
13.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	43,96	97,19	22,72	119,91	5.271,24
14	SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE								72.850,66
14.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	796,60	2,96	0,69	3,65	2.907,59
14.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	728,32	50,09	11,71	61,80	45.010,18
14.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	207,93	97,19	22,72	119,91	24.932,89
15	SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRÃO								80.397,27
15.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	851,55	2,96	0,69	3,65	3.108,16
15.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	778,56	50,09	11,71	61,80	48.115,01
15.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	243,30	97,19	22,72	119,91	29.174,10
16	SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO								33.876,74
16.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	373,12	2,96	0,69	3,65	1.361,89
16.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	345,14	50,09	11,71	61,80	21.329,65
16.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	93,28	97,19	22,72	119,91	11.185,20
17	SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE								81.659,32
17.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	864,92	2,96	0,69	3,65	3.156,96
17.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	790,78	50,09	11,71	61,80	48.870,20
17.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	247,12	97,19	22,72	119,91	29.632,16
18	SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEA								135.436,06
18.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.434,51	2,96	0,69	3,65	5.235,96



[Handwritten signatures and initials]

18.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.311,55	50,09	11,71	61,80	81.053,79
18.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	409,86	97,19	22,72	119,91	49.146,31
19	SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA								72.722,49
19.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	752,51	2,96	0,69	3,65	2.746,66
19.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	683,04	50,09	11,71	61,80	42.211,87
19.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	231,54	97,19	22,72	119,91	27.763,96
20	SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS								52.104,81
20.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	551,88	2,96	0,69	3,65	2.014,36
20.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,58	50,09	11,71	61,80	31.183,04
20.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	157,68	97,19	22,72	119,91	18.907,41
21	SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA								134.821,56
21.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.428,00	2,96	0,69	3,65	5.212,20
21.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.305,80	50,09	11,71	61,80	80.686,08
21.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	408,00	97,19	22,72	119,91	48.923,28
22	SEDE - PEG - RUA MARIA ZÁIRA CAVALCANTE								86.219,48
22.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	913,22	2,96	0,69	3,65	3.333,25
22.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	834,94	50,09	11,71	61,80	51.599,29
22.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	260,92	97,19	22,72	119,91	31.288,92
23	SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA								91.370,27
23.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	920,70	2,96	0,69	3,65	3.360,56
23.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	828,63	50,09	11,71	61,80	51.209,33
23.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	306,90	97,19	22,72	119,91	36.800,38
24	SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI								196.476,24
24.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.081,03	2,96	0,69	3,65	7.595,76
24.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.902,66	50,09	11,71	61,80	117.584,39
24.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	594,58	97,19	22,72	119,91	71.296,09
25	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A								161.851,97
25.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.714,30	2,96	0,69	3,65	6.257,20
25.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.567,36	50,09	11,71	61,80	96.862,85
25.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	489,80	97,19	22,72	119,91	58.731,92
26	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B								86.973,12
26.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	921,20	2,96	0,69	3,65	3.362,38
26.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	842,24	50,09	11,71	61,80	52.050,43
26.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	263,20	97,19	22,72	119,91	31.560,31
27	SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA								145.043,64
27.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.556,80	2,96	0,69	3,65	5.682,32
27.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.419,16	50,09	11,71	61,80	87.704,09
27.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	430,80	97,19	22,72	119,91	51.657,23
28	SEDE - PEG - RUA EMANOEL PEREIRA DE CARVALHO								92.828,53
28.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.001,00	2,96	0,69	3,65	3.653,65
28.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	915,20	50,09	11,71	61,80	56.559,36
28.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	272,00	97,19	22,72	119,91	32.615,52
29	SCB - RUA - SDO 02								36.930,93
29.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	318,00	2,96	0,69	3,65	1.160,70
29.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,30	50,09	11,71	61,80	16.704,54
29.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	159,00	97,19	22,72	119,91	19.065,69
30	SCB - RUA FILOMENO TEXEIRA LIRA - 1								107.179,20
30.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.080,00	2,96	0,69	3,65	3.942,00
30.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	972,00	50,09	11,71	61,80	60.069,60
30.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	360,00	97,19	22,72	119,91	43.167,60
31	SCB - RUA DOS MURICIS								89.670,77
31.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	743,40	2,96	0,69	3,65	2.713,41
31.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,68	50,09	11,71	61,80	42.004,22
31.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	212,40	97,19	22,72	119,91	25.468,88
31.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	1.188,27	277,82	1.466,09	11.728,72
31.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	3.142,95	734,82	3.877,77	7.755,54
32	SCB - RUA JOAQUIM ALVES								75.737,99
32.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	802,20	2,96	0,69	3,65	2.928,03
32.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	733,44	50,09	11,71	61,80	45.326,59
32.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,20	97,19	22,72	119,91	27.483,37
33	SCB - SDO 01								7.534,15
33.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	79,80	2,96	0,69	3,65	291,27
33.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	72,96	50,09	11,71	61,80	4.508,93
33.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	22,80	97,19	22,72	119,91	2.733,95
34	SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO								124.354,19
34.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.085,00	2,96	0,69	3,65	3.960,25
34.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	954,80	50,09	11,71	61,80	59.006,64
34.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	434,00	97,19	22,72	119,91	52.040,94
34.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	627,80	146,78	774,58	4.647,48
34.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.904,23	445,21	2.349,44	4.698,88
35	SCB - RUA NILDO MURICI								114.333,97
35.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.211,00	2,96	0,69	3,65	4.420,15
35.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.107,20	50,09	11,71	61,80	68.424,96
35.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	346,00	97,19	22,72	119,91	41.488,86
36	SCB - RUA MARIA PEREIRA								53.589,60
36.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	2,96	0,69	3,65	1.971,00
36.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	486,00	50,09	11,71	61,80	30.034,60

CONTROLE DE PARTIDAS
 R\$ 03/57
 Rubrica

X

Ass

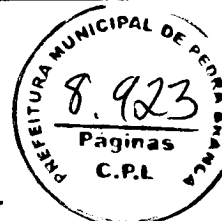
36.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	180,00	97,19	22,72	119,91	21.583,80
37	SCB - RUA ZECA MURICI								
37.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.155,00	2,96	0,69	3,65	4.215,75
37.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.056,00	50,09	11,71	61,80	65.260,80
37.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	330,00	97,19	22,72	119,91	39.570,30
38	SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE								
38.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.278,90	2,96	0,69	3,65	4.667,99
38.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.169,28	50,09	11,71	61,80	72.261,50
38.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	344,40	97,19	22,72	119,91	41.297,00
39	SEDE - GAL - RUA PROJETADA 105B								
39.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	802,20	2,96	0,69	3,65	2.928,03
39.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	733,44	50,09	11,71	61,80	45.326,59
39.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,20	97,19	22,72	119,91	27.463,37
40	SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA(H)								
40.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	894,60	2,96	0,69	3,65	3.265,29
40.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	817,92	50,09	11,71	61,80	50.547,46
40.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	255,60	97,19	22,72	119,91	30.649,00
41	SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA								
41.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	2,96	0,69	3,65	10.220,00
41.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.632,00	50,09	11,71	61,80	162.667,60
41.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	518,00	97,19	22,72	119,91	62.113,38
41.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	11,00	1.513,76	353,92	1.867,68	20.544,48
41.5	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.950,10	923,53	4.873,63	9.747,26
42	SEDE - GAL - RUA MARIA ALIZÁRIO RODRIGUES								
42.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.500,00	2,96	0,69	3,65	9.125,00
42.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	50,09	11,71	61,80	148.320,00
42.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	500,00	97,19	22,72	119,91	59.955,00
43	SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA(JATOBÁ)								
43.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	612,50	2,96	0,69	3,65	2.235,63
43.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	560,00	50,09	11,71	61,80	34.608,00
43.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	175,00	97,19	22,72	119,91	20.984,25
44	SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA								
44.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	940,00	2,96	0,69	3,65	3.431,00
44.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	883,80	50,09	11,71	61,80	54.606,48
44.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	111,32	97,19	22,72	119,91	13.348,38
45	SEDE - STM - RUA ANTÔNIO RODRIGUES								
45.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.287,00	2,96	0,69	3,65	4.697,55
45.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.158,30	50,09	11,71	61,80	71.582,94
45.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	429,00	97,19	22,72	119,91	51.441,39
46	SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA								
46.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,96	0,69	3,65	7.600,61
46.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,09	11,71	61,80	115.820,62
46.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,19	22,72	119,91	83.231,93
47	SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA								
47.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	840,00	2,96	0,69	3,65	3.066,00
47.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,00	50,09	11,71	61,80	40.046,40
47.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	240,00	97,19	22,72	119,91	28.778,40
48	SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA								
48.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.011,00	2,96	0,69	3,65	3.690,15
48.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	909,90	50,09	11,71	61,80	56.231,82
48.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	337,00	97,19	22,72	119,91	40.409,67
49	SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES								
49.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	845,00	2,96	0,69	3,65	2.354,25
49.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,50	50,09	11,71	61,80	35.874,90
49.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	215,00	97,19	22,72	119,91	25.780,65
50	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DDS SANTOS 1								
50.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.262,47	2,96	0,69	3,65	4.608,02
50.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.193,61	50,09	11,71	61,80	73.765,10
50.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,54	97,19	22,72	119,91	27.524,14
51	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVERIA DOS SANTOS 2								
51.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.253,00	2,96	0,69	3,65	4.573,45
51.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.145,60	50,09	11,71	61,80	70.798,08
51.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	358,00	97,19	22,72	119,91	42.927,78
52	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
52.1	100000004	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	1.477,69	345,48	1.823,17	182.317,20

VALOR BDI TOTAL:	951.000,93
VALOR ORÇAMENTO:	4.068.420,78
VALOR TOTAL:	5.019.421,71


* O valor total da proposta é de R\$ 5.019.421,71 (cinco milhões, noventa e nove mil, quatrocentos e vinte e um reais, setenta e um centavos)

Fortaleza, 29 de janeiro de 2024.

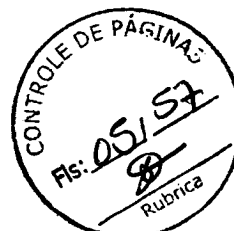
Pérfelis Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



RESUMO DO ORÇAMENTO

 PM&M - ENGENHARIA <small>O MELHOR, OU COISA NENHUMA</small>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	BDI : 23,38%				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIO, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÚ DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIO, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÚ DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.273,80
2	SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA	18.452,17
3	SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS	18.128,09
4	SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO	185.928,13
5	SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA	79.776,96
6	SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO	32.344,42
7	SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO	37.667,28
8	SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091	29.825,83
9	SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE	184.388,31
10	SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS	105.160,95
11	SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA	45.775,93
12	SEDE - BOP - RUA ANTÔNIO SABOIA BEZERRA 2	137.720,07
13	SEDE - BOP - RUA PROJETADA152-B	14.526,24
14	SEDE - BOP - RUA SILVIO TEXEIRA CAVALCANTE	72.850,66
15	SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRÃO	80.397,27
16	SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO	33.876,74
17	SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE	81.659,32
18	SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEA	135.436,06
19	SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA	72.722,49
20	SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS	52.104,81
21	SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA	134.821,56
22	SEDE - PEG - RUA MARIA ZAÍRA CAVALCANTE	86.219,46
23	SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA	91.370,27
24	SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI	196.476,24
25	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A	161.851,97
26	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B	86.973,12
27	SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA	145.043,64
28	SEDE - PEG - RUA EMANOEL PEREIRA DE CARVALHO	92.828,53
29	SCB - RUA - SDO 02	36.930,93
30	SCB - RUA FILOMENO TEXEIRA LIRA - 1	107.179,20
31	SCB - RUA DOS MURICIS	89.670,77
32	SCB - RUA JOAQUIM ALVES	75.737,99
33	SCB - SDO 01	7.534,15
34	SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO	124.354,19
35	SCB - RUA NILDO MURICI	114.333,97
36	SCB - RUA MARIA PEREIRA	53.589,60
37	SCB - RUA ZECA MURICI	109.046,85
38	SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE	118.226,49
39	SEDE - GAL - RUA PROJETADA 105B	75.737,99



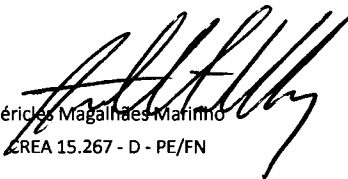
40	SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA(H)	84.461,75
41	SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA	265.282,72
42	SEDE - GAL - RUA MARIA ALIZÁRIO RODRIGUES	217.400,00
43	SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA(JATOBÁ)	57.827,88
44	SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA	71.385,86
45	SEDE - STM - RUA ANTÔNIO RODRIGUES	127.721,88
46	SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA	206.653,16
47	SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA	71.890,80
48	SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA	100.331,64
49	SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES	64.009,80
50	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1	105.897,26
51	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVERIA DOS SANTOS 2	118.299,31
52	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	182.317,20

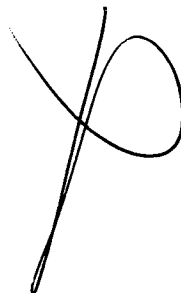


VALOR BDI TOTAL: 951.000,93
VALOR ORÇAMENTO: 4.068.420,78
VALOR TOTAL: 5.019.421,71

* O valor total da proposta é de R\$ 5.019.421,71 (cinco milhões, dezenove mil, quatrocentos e vinte e um reais, setenta e um centavos)

Fortaleza, 29 de janeiro de 2024.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



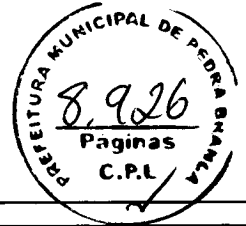






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, OU COISA NENHUMA</p>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	BDI : 23,38%						
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIO, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÚ DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		Item 1	Valor 1	Porcentagem	Item 2	Valor 2	Porcentagem
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIO, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÚ DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS							



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Valor Unitário	Valor Total	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,81	39,59
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,70	31,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,00	72,00
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,90	2,39
TOTAL Material:					145,68	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Composição	Valor Unitário	Valor Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,15	40,30
TOTAL Mão de Obra:					40,30	
VALOR:					185,97	

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Composição	Valor Unitário	Valor Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
I0696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
I0760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,70	

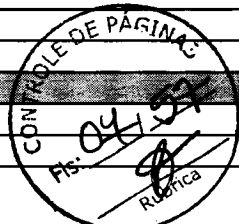
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Composição	Valor Unitário	Valor Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	
VALOR:					2,96	

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

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Composição	Valor Unitário	Valor Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,16	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,66	

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Valor Unitário	Valor Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
TOTAL Material:					27,33	

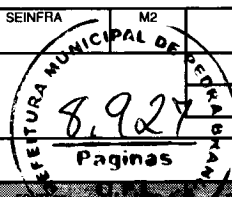
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Composição	Valor Unitário	Valor Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	6,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:					20,10	
VALOR:					50,09	



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

Serviço	Quantidade	Unidade	Composição	Valor Unitário	Valor Total	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS OEMÁOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,63

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
					TOTAL Serviço:	97,19
					VALOR:	97,19



3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,70	

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	
VALOR:					2,96	

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,66	

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEORA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
TOTAL Material:					27,33	

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:					20,10	
VALOR:					50,09	

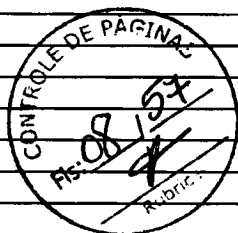
3.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:					97,10	
VALOR:					97,19	

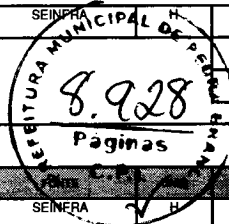
4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,70	

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						2,96



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

Equipamento Custo Horário		ESPECIE	UNID	CUSTO HORARIO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,66
Material		ESPECIE	UNID	CUSTO HORARIO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
TOTAL Material:						27,33
Mão de Obra		ESPECIE	UNID	CUSTO HORARIO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:						20,10
VALOR:						50,09

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

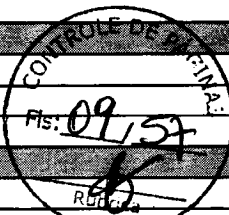
Serviço		ESPECIE	UNID	CUSTO HORARIO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIADA EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:						97,19
VALOR:						97,19

5.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		ESPECIE	UNID	CUSTO HORARIO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,70
Mão de Obra		ESPECIE	UNID	CUSTO HORARIO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						2,96

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

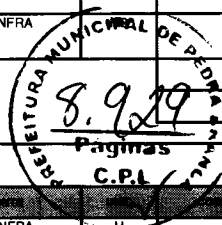
Equipamento Custo Horário		ESPECIE	UNID	CUSTO HORARIO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,66
Material		ESPECIE	UNID	CUSTO HORARIO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
TOTAL Material:						27,33
Mão de Obra		ESPECIE	UNID	CUSTO HORARIO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:						20,10
VALOR:						50,09



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

[Handwritten signatures and marks]

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:					97,19	
VALOR:					97,19	



6.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10590	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,70	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	
VALOR:					2,96	

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

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,66	

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
TOTAL Material:					27,33	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:					20,10	
VALOR:					50,09	

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

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:					97,19	
VALOR:					97,19	

7.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10590	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80



[Handwritten signatures and marks]

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	2,96

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

Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
					TOTAL Material:	27,33
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
					TOTAL Mão de Obra:	20,10
					VALOR:	50,09

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

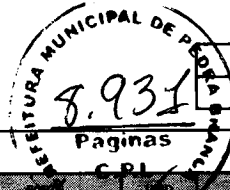
Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,63
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
					TOTAL Serviço:	97,19
					VALOR:	97,19

8.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário						
10590	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,85	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	2,96

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

Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
					TOTAL Material:	27,33
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09



TOTAL Mão de Obra:	20,10
VALOR:	50,09

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

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65
TOTAL Serviço:					97,19
VALOR:					97,19

9.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00081719	230,97
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53
10667	TRATOR OE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53
10780	TRATOR OE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,70
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					2,96

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

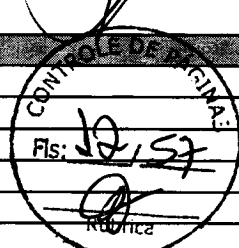
Equipamento Custo Horário	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,56
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,81
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62
TOTAL Material:					27,33
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15
TOTAL Mão de Obra:					20,10
VALOR:					50,09

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

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65
TOTAL Serviço:					97,19
VALOR:					97,19

10.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

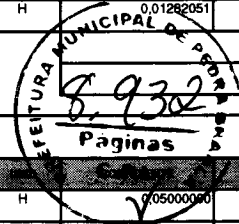
Equipamento Custo Horário	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00081719	230,97



[Handwritten signatures]

Equipamento	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Custo Horário	
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)		SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)		SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15
				TOTAL Mão de Obra:	0,28
				VALOR:	2,96



10.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Custo Horário	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62
				TOTAL Material:	27,33

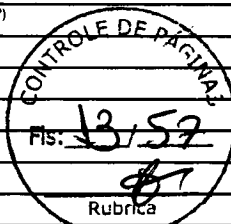
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15
				TOTAL Mão de Obra:	20,10
				VALOR:	50,09

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

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65
				TOTAL Serviço:	97,19
				VALOR:	97,19

11.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Custo Horário	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		SEINFRA	H	0,00220513	97,80	0,22
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		SEINFRA	H	0,00035897	248,85	0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)		SEINFRA	H	0,00169231	65,09	0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)		SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)		SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)		SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,60
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70



Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15
				TOTAL Mão de Obra:	0,28
				VALOR:	2,96

11.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Custo Horário	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62

[Handwritten signatures]

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
					TOTAL Mão de Obra:	20,10
					VALOR:	50,09

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

Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO OE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
					TOTAL Serviço:	97,19
					VALOR:	97,19

12.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. OE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	2,96

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

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,51	10,44
11600	PEDRA OE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
					TOTAL Material:	27,33

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
					TOTAL Mão de Obra:	20,10
					VALOR:	50,09

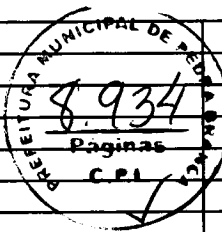
12.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
					TOTAL Serviço:	97,19
					VALOR:	97,19

13.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Valor	Unidade	TOTAL
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513 97,60 0,22
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897 248,65 0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231 85,09 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179 230,97 0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462 4,87 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949 6,85 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000 125,73 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410 310,53 0,80
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462 39,53 0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949 126,56 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,70



Mão de Obra	Quantidade	Valor	Unidade	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051 20,15 0,26
TOTAL Mão de Obra:				0,26
VALOR:				2,96

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

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Valor	Unidade	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000 30,07 1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000 116,18 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,66

Material	Quantidade	Valor	Unidade	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000 69,61 10,44
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000 112,62 16,89
TOTAL Material:				27,33

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Unidade	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000 26,71 8,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000 20,15 12,09
TOTAL Mão de Obra:				20,10
VALOR:				50,09

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

Serviço	Quantidade	Valor	Unidade	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000 5,78 2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000 425,76 33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000 53,39 2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000 145,65 58,26
TOTAL Serviço:				97,19
VALOR:				97,19

14.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Valor	Unidade	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821 73,04 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000 215,62 0,86
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513 97,60 0,22
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897 248,65 0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231 85,09 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179 230,97 0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462 4,87 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949 6,85 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000 125,73 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410 310,53 0,80
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462 39,53 0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949 126,56 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,70

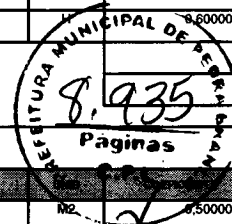


Mão de Obra	Quantidade	Valor	Unidade	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051 20,15 0,26
TOTAL Mão de Obra:				0,26
VALOR:				2,96

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

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Valor	Unidade	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000 30,07 1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000 116,18 1,16

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,66
Material		ESPEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
TOTAL Material:						27,33
				TOTAL Mão de Obra:		20,10
Mão de Obra		ESPEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:						20,10
VALOR:						50,09



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

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,66
Material		ESPEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:						97,19
VALOR:						97,19

15.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

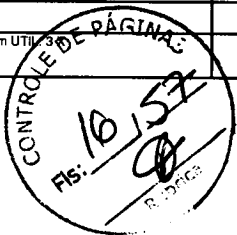
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,70
Equipamento Custo Horário		ESPEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,70
				TOTAL Mão de Obra:		0,26
Mão de Obra		ESPEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						2,96

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

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,66
Equipamento Custo Horário		ESPEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,66
				TOTAL Material:		27,33
Material		ESPEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
TOTAL Material:						27,33
				TOTAL Mão de Obra:		20,10
Mão de Obra		ESPEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:						20,10
VALOR:						50,09

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

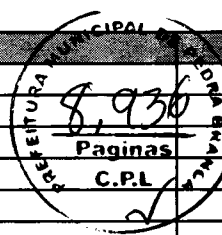
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,66
Equipamento Custo Horário		ESPEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:						97,19
VALOR:						97,19



[Handwritten signatures and marks]

16.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário					UNIDADE	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	20,15	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	2,96



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

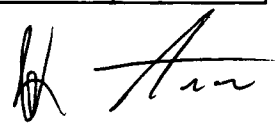
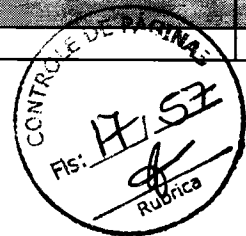
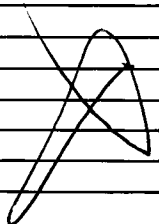
Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TÂNDEN AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,82	16,89
					TOTAL Material:	27,33
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
					TOTAL Mão de Obra:	20,10
					VALOR:	50,09

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

Serviço						
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
					TOTAL Serviço:	97,19
					VALOR:	97,19

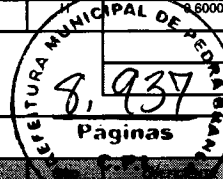
17.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário					UNIDADE	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	20,15	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	2,96



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

Equipamento Custo Horário		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66
Material		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
					TOTAL Material:	27,33
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
					TOTAL Mão de Obra:	20,10
					VALOR:	50,09



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

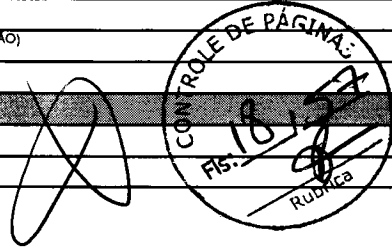
Serviço		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
					TOTAL Serviço:	97,19
					VALOR:	97,19

18.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,65	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	2,96

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

Equipamento Custo Horário		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66
Material		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
					TOTAL Material:	27,33
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
					TOTAL Mão de Obra:	20,10
					VALOR:	50,09

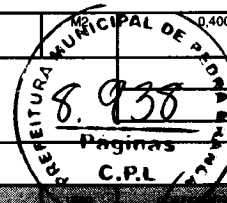


18.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83

Handwritten signatures and initials.

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA		0,40000000	145,65	58,26
					TOTAL Serviço:	97,19
					VALOR:	97,19



19.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	2,96

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

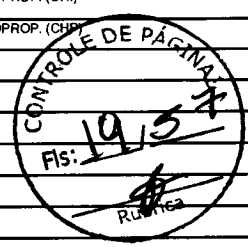
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
					TOTAL Material:	27,33
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
					TOTAL Mão de Obra:	20,10
					VALOR:	50,09

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

Serviço		Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,78	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
					TOTAL Serviço:	97,19
					VALOR:	97,19

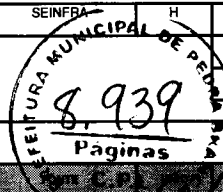
20.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70
Mão de Obra						



Handwritten signatures and initials.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26	
						TOTAL Mão de Obra:	0,26
						VALOR:	2,96



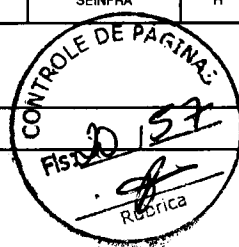
20.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
Equipamento Custo Horário							
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	0,05000000	H	30,07	1,50		
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,01000000	H	116,18	1,16		
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66
Material							
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	0,15000000	M3	69,61	10,44		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,15000000	M3	112,62	16,89		
						TOTAL Material:	27,33
Mão de Obra							
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	0,30000000	H	26,71	8,01		
12543	SERVENTE	0,60000000	H	20,15	12,09		
						TOTAL Mão de Obra:	20,10
						VALOR:	50,09

20.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)							
Serviço							
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	0,50000000	M2	5,78	2,89		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,07800000	M3	425,76	33,21		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,05300000	M3	53,39	2,83		
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	0,40000000	M2	145,65	58,26		
						TOTAL Serviço:	97,19
						VALOR:	97,19

21.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)							
Equipamento Custo Horário							
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	0,00112821	H	73,04	0,08		
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	0,00400000	H	215,62	0,86		
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	0,00220513	H	97,60	0,22		
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00035897	H	248,65	0,09		
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	0,00169231	H	85,09	0,14		
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	0,00087179	H	230,97	0,20		
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	0,00038462	H	4,87	0,00		
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	0,00217949	H	6,85	0,01		
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,00000000	H	125,73	0,00		
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00256410	H	310,53	0,80		
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	0,00038462	H	39,53	0,02		
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00217949	H	126,56	0,28		
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70
Mão de Obra							
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
12543	SERVENTE	0,01282051	H	20,15	0,26		
						TOTAL Mão de Obra:	0,26
						VALOR:	2,96

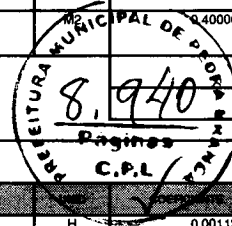
21.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
Equipamento Custo Horário							
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	0,05000000	H	30,07	1,50		
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,01000000	H	116,18	1,16		
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66
Material							
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	0,15000000	M3	69,61	10,44		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,15000000	M3	112,62	16,89		
						TOTAL Material:	27,33
Mão de Obra							
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	0,30000000	H	26,71	8,01		
12543	SERVENTE	0,60000000	H	20,15	12,09		
						TOTAL Mão de Obra:	20,10
						VALOR:	50,09

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



[Handwritten signatures]

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,50000000	5,78
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,07800000	425,76
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,05300000	53,39
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	0,40000000	145,65
TOTAL Serviço:				97,19
VALOR:				97,19



22.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,00112821	73,04
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	215,62
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220513	97,60
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	248,65
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00169231	85,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	230,97
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	4,87
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	6,85
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	125,73
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	310,53
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	39,53
I0760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	126,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,70

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,01282051	20,15
TOTAL Mão de Obra:				0,26
VALOR:				2,96

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

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	30,07
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	116,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,66

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	69,61
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	112,62
TOTAL Material:				27,33

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	26,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	20,15
TOTAL Mão de Obra:				20,10
VALOR:				50,09

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

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,50000000	5,78
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,07800000	425,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,05300000	53,39
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA M2	0,40000000	145,65
TOTAL Serviço:				97,19
VALOR:				97,19

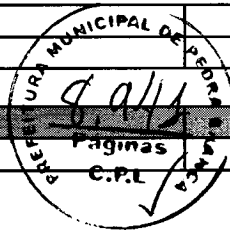
23.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,00112821	73,04
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	215,62
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220513	97,60
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	248,65
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00169231	85,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	230,97
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	4,87
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	6,85
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	125,73
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	310,53



Handwritten signatures and initials.

10667	TRATOR OE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	2,96



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

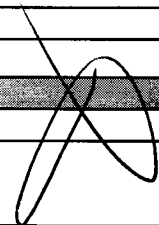
Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
					TOTAL Material:	27,33
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
					TOTAL Mão de Obra:	20,10
					VALOR:	50,09

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

Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
					TOTAL Serviço:	97,19
					VALOR:	97,19

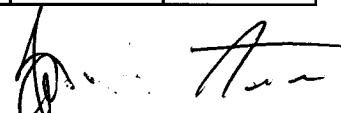
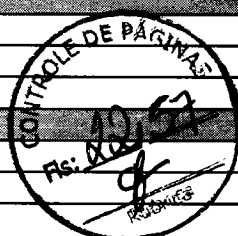
24.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

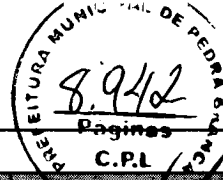
Equipamento Custo Horário						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	2,96



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	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
					TOTAL Material:	27,33
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09





TOTAL Mão de Obra:	20,10
VALOR:	50,09

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

Serviço	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODÚZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,85
TOTAL Serviço:				97,19
VALOR:				97,19

25.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,70

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15
TOTAL Mão de Obra:				0,26
VALOR:				2,96

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

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,96

Materiais	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62
TOTAL Material:				27,33

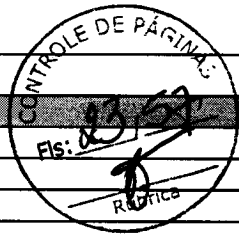
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15
TOTAL Mão de Obra:				20,10
VALOR:				50,09

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

Serviço	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODÚZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,85
TOTAL Serviço:				97,19
VALOR:				97,19

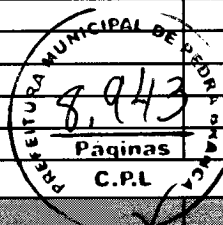
26.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97



[Handwritten signatures]

10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,70



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						2,96

26.2. 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	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,66

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
TOTAL Material:						27,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:						20,10
VALOR:						50,09

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:						97,19
VALOR:						97,19

27.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

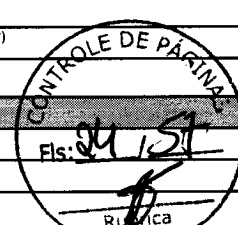
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						2,96

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

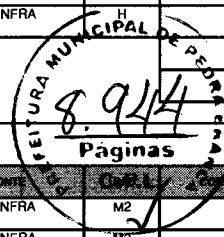
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,66

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89



[Handwritten signatures]

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Material:					27,33	
TOTAL Mão de Obra:					20,10	
VALOR:					50,09	



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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:					97,19	
VALOR:					97,19	

28.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR OE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,70	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	
VALOR:					2,96	

28.2. 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	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,66	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
TOTAL Material:					27,33	

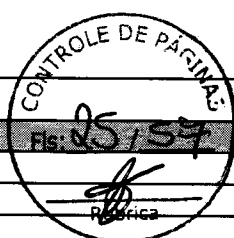
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:					20,10	
VALOR:					50,09	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:					97,19	
VALOR:					97,19	

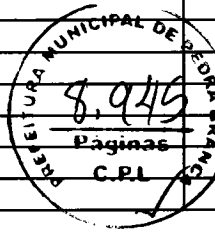
29.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86



[Handwritten signatures and marks]

10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,70



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					2,96

29.2. 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	0,05000000	30,07
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62
TOTAL Material:					27,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15
TOTAL Mão de Obra:					20,10
VALOR:					50,09

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65
TOTAL Serviço:					97,19
VALOR:					97,19

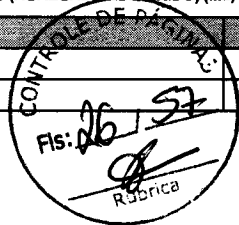
30.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,70	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					2,96

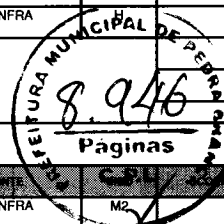
30.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18



[Handwritten signatures]

TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,66
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
TOTAL Material:						27,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:						20,10
VALOR:						50,09



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

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:						97,19
VALOR:						97,19

31.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

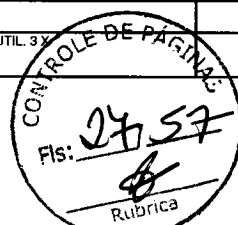
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	65,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						2,96

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,66
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
TOTAL Material:						27,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:						20,10
VALOR:						50,09

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

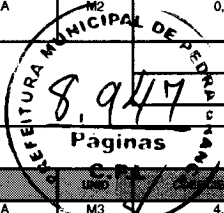
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:						97,19
VALOR:						97,19



[Handwritten signatures and initials]

31.4. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	355,61	711,22
TOTAL Material:					711,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	26,71	5,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	20,15	16,12
TOTAL Mão de Obra:					21,46
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	466,43	360,08
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	469,98	28,20
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	74,80	67,32
TOTAL Serviço:					455,60
VALOR:					1.188,27



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	4,59100000	466,43	2.141,38
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	74,80	1.001,57
TOTAL Serviço:					3.142,95
VALOR:					3.142,95

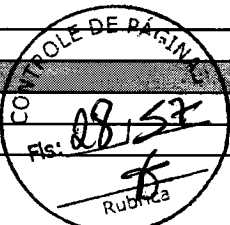
32.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					2,96

32.2. 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	0,05000000	30,07	1,50
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,66
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,81	10,44
I1600 PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,82	16,89
TOTAL Material:					27,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:					20,10
VALOR:					58,09

[Handwritten signature]



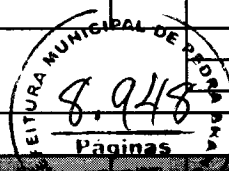
[Handwritten signature]

32.3. 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	5,78	2,89
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,78	33,21
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83

[Handwritten signatures]

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:						97,19
VALOR:						97,19



33.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE OE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,70
Mão de Obra		POSTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						2,96

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

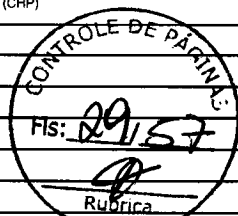
Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR OE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,66
Material		POSTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,69
TOTAL Material:						27,33
Mão de Obra		POSTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:						20,10
VALOR:						50,09

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

Serviço		POSTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO OE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:						97,19
VALOR:						97,19

34.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. OE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE OE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,70
Mão de Obra		POSTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



[Handwritten signatures]

12543	SERVENTE	SEINFRA		0,01282051	20,15	0,26	
						TOTAL Mão de Obra:	0,26
						VALOR:	2,96

34.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	HY	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,66
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
TOTAL Material:						27,33
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:						20,10
VALOR:						50,09

34.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:						97,19
VALOR:						97,19

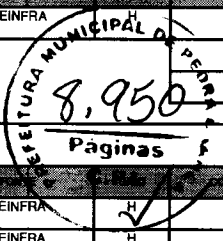
34.4. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	355,61	355,61
TOTAL Material:						355,61
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,71	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,15	8,06
TOTAL Mão de Obra:						10,73
Serviço						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38800000	466,43	180,04
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	469,98	14,10
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	74,80	67,32
TOTAL Serviço:						261,46
VALOR:						627,80

34.5. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	466,43	1.222,05
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	74,80	682,18
TOTAL Serviço:						1.904,23
VALOR:						1.904,23

35.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70

Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	2,96



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

Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66

Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
					TOTAL Material:	27,33

Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
					TOTAL Mão de Obra:	20,10
					VALOR:	50,09

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

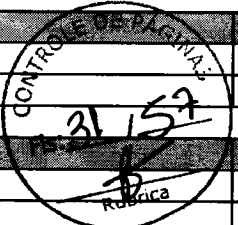
Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3288	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
					TOTAL Serviço:	97,19
					VALOR:	97,19

36.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,58	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	2,96

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

Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
					TOTAL Material:	27,33
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09



[Handwritten signatures and initials]



TOTAL Mão de Obra:	20,10
VALOR:	50,09

36.3. 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	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:					97,19
VALOR:					97,19

37.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,00112821	73,04	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	215,62	0,86
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220513	97,60	0,22
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	248,65	0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00169231	85,09	0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	230,97	0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	4,87	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	6,85	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	125,73	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	310,53	0,80
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	39,53	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,01282051	20,15	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					2,96

37.2. 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	0,05000000	30,07	1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	116,18	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	69,61	10,44
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	112,62	16,89
TOTAL Material:					27,33

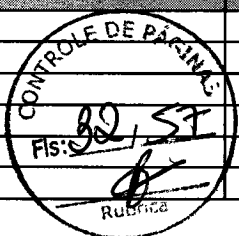
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	26,71	8,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:					20,10
VALOR:					50,09

37.3. 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	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:					97,19
VALOR:					97,19

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	0,00112821	73,04	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	215,62	0,86
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220513	97,60	0,22
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	248,65	0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00169231	65,09	0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	230,97	0,20



[Handwritten signatures and initials]

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,70

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	
VALOR:					2,96	

38.2. 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	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,66	

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
TOTAL Material:					27,33	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:					20,10	
VALOR:					50,09	

38.3. 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	5,78	2,89
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:					97,19	
VALOR:					97,19	

39.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

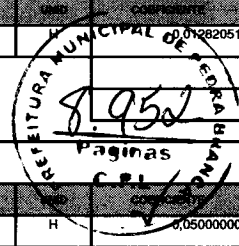
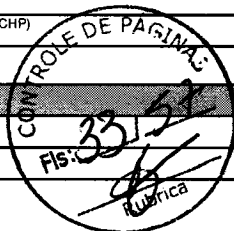
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,82	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,80	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,85	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,70	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	
VALOR:					2,96	

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

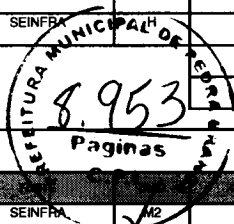
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,66	

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89



[Handwritten signatures]

Mão de Obra				TOTAL Material:	27,33	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
				TOTAL Mão de Obra:	20,10	
				VALOR:	50,09	



39.3. C3222 SARJETA CDNJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
				TOTAL Serviço:	97,19	
				VALOR:	97,19	

40.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70	

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
				TOTAL Mão de Obra:	0,26	
				VALOR:	2,96	

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

Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66	

Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
				TOTAL Material:	27,33	

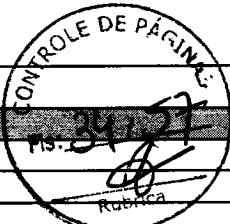
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
				TOTAL Mão de Obra:	20,10	
				VALOR:	50,09	

40.3. C3222 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
				TOTAL Serviço:	97,19	
				VALOR:	97,19	

41.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86



[Handwritten signatures and initials]

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,01282051	20,15	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					2,96



41.2. 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	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,66	

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
TOTAL Material:					27,33	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:					20,10	
VALOR:					50,09	

41.3. 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	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:					97,19	
VALOR:					97,19	

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

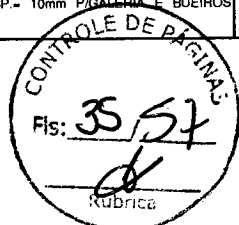
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	416,67	833,34
TOTAL Material:					833,34	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,71	6,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,15	20,15
TOTAL Mão de Obra:					26,83	

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	466,43	532,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	469,98	37,60
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	74,80	83,78
TOTAL Serviço:					653,58	
VALOR:					1.513,76	

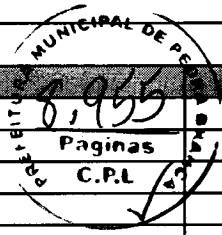
41.5. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	466,43	2.566,30
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	74,80	1.383,80
TOTAL Serviço:					3.950,10	
VALOR:					3.950,10	



[Handwritten signatures and initials]

42.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)



Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H			
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,82	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,80	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,85	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70
Mão de Obra		SEINFRA	H			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	2,96

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

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H			
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66
Material		SEINFRA	M3			
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,81	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
					TOTAL Material:	27,33
Mão de Obra		SEINFRA	H			
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
					TOTAL Mão de Obra:	20,10
					VALOR:	50,09

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

Serviço		SEINFRA	M2			
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,85	58,26
					TOTAL Serviço:	97,19
					VALOR:	97,19

43.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H			
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,82	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,80	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,85	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70
Mão de Obra		SEINFRA	H			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	2,96



[Handwritten signatures]

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

Equipamento Custo Horário					TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,66
Material					TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
TOTAL Material:						27,33
Mão de Obra					TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:						20,10
VALOR:						50,09

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

Serviço					TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:						97,19
VALOR:						97,19

44.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário					TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035697	248,55	0,09
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,70
Mão de Obra					TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						2,96

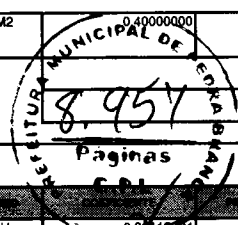
44.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário					TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,66
Material					TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
TOTAL Material:						27,33
Mão de Obra					TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:						20,10
VALOR:						50,09

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

Serviço					TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
					TOTAL Serviço:	97,19
					VALOR:	97,19

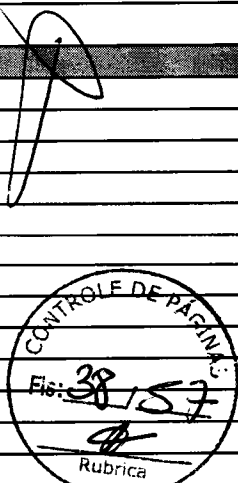


45.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Unid.	Medida	Valor	Custo	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,70
Mão de Obra						
Item	Descrição	Unid.	Medida	Valor	Custo	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						2,96

45.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Unid.	Medida	Valor	Custo	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,66
Material						
Item	Descrição	Unid.	Medida	Valor	Custo	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
TOTAL Material:						27,33
Mão de Obra						
Item	Descrição	Unid.	Medida	Valor	Custo	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
TOTAL Mão de Obra:						20,10
VALOR:						50,09

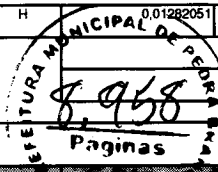
45.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço						
Item	Descrição	Unid.	Medida	Valor	Custo	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
TOTAL Serviço:						97,19
VALOR:						97,19

46.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Unid.	Medida	Valor	Custo	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,70
Mão de Obra						
Item	Descrição	Unid.	Medida	Valor	Custo	Total
[Empty row]						
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						



[Handwritten signatures]

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	2,96



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

Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,81	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
					TOTAL Material:	27,33
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
					TOTAL Mão de Obra:	20,10
					VALOR:	50,09

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

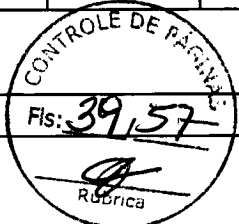
Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
					TOTAL Serviço:	97,19
					VALOR:	97,19

47.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	128,56	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	2,96

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

Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	89,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
					TOTAL Material:	27,33
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
					TOTAL Mão de Obra:	20,10
					VALOR:	50,09



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

(Handwritten signatures and initials)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,07800000	425,78	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm ÚTIL. 3 X	SEINFRA M2	0,40000000	145,85	58,26
				TOTAL Serviço:	97,19
				VALOR:	97,19

8.959
Páginas

48.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,00112821	73,04	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	215,62	0,86
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220513	97,60	0,22
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	248,65	0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00169231	85,09	0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	230,97	0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	4,87	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	6,85	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	125,73	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	310,53	0,80
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	39,53	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	126,56	0,28
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,01262051	20,15	0,28
				TOTAL Mão de Obra:	0,28
				VALOR:	2,96

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	30,07	1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	116,18	1,16
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66
Material	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	69,81	10,44
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	112,62	18,89
				TOTAL Material:	27,33
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	26,71	8,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	20,15	12,09
				TOTAL Mão de Obra:	20,10
				VALOR:	50,09

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

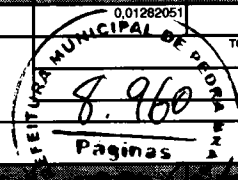
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,07800000	425,78	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm ÚTIL. 3 X	SEINFRA M2	0,40000000	145,85	58,26
				TOTAL Serviço:	97,19
				VALOR:	97,19

49.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,00112821	73,04	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	215,62	0,86
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220513	97,60	0,22
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	248,65	0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00169231	85,09	0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	230,97	0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	4,87	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	6,85	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	125,73	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	310,53	0,80

CONTROLE DE PÁGINAS
FIS. 40/57
Rubrica

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	2,96



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

Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66

Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEORA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
					TOTAL Material:	27,33

Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	28,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
					TOTAL Mão de Obra:	20,10
					VALOR:	50,09

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

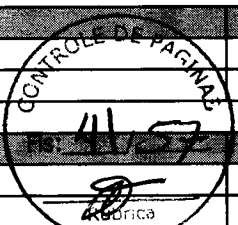
Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
					TOTAL Serviço:	97,19
					VALOR:	97,19

50.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário						
10590	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,80	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,85	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	128,56	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	2,96

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

Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
					TOTAL Material:	27,33
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09

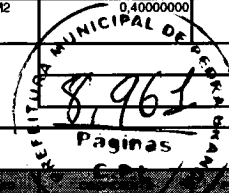


Handwritten signatures and initials.

TOTAL Mão de Obra:	20,10
VALOR:	50,09

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,65	58,26
					TOTAL Serviço:	97,19
					VALOR:	97,19



51.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00712821	73,04	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	215,62	0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,60	0,22
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	248,65	0,09
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,09	0,14
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	230,97	0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,87	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,85	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	310,53	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	126,56	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,15	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	2,96

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,07	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,18	1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,61	10,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,62	16,89
					TOTAL Material:	27,33

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,71	8,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,15	12,09
					TOTAL Mão de Obra:	20,10
					VALOR:	50,09

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


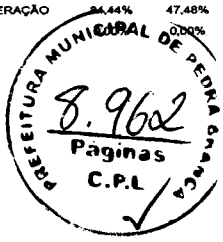
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,78	2,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	425,76	33,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,39	2,83
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	145,85	58,26
					TOTAL Serviço:	97,19
					VALOR:	97,19

Fortaleza, 29 de janeiro de 2024.

[Handwritten Signature]
Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

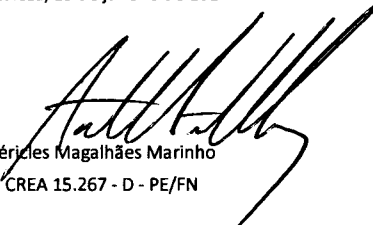


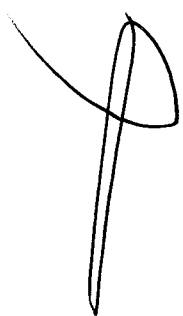
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <p>PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, OU COISA NENHUMA</p>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	BDI : 23,38%				
	OBJETO:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIO, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUI DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	08/2023
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIO, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUI DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					

100000004 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE		TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,73000000	6.924,71	5.055,04
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,36500000	19.887,74	7.259,03
TOTAL Mão de Obra:						12.314,07
TOTAL PARA 12 MESES:						147.768,84
FRAÇÃO DE 100%:						1.477,69
BDI(23,38%):						345,48
TOTAL GERAL:						1.823,17

Fortaleza, 29 de janeiro de 2024.


 Péricles Magalhães Marinho
 CREA 15.267 - D - PE/FN




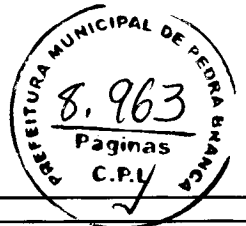






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, OU COISA NENHUMA</p>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	BDI : 23,38%				
	OBJETO:	CDNTRATAÇAD DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇAD EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRRRS SANTA URSULA, BAIRRO BDM PRINCIPIO, BAIRRO RISO DD PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRD GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITD DE SANTA CRUZ DD BANABUIÙ DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	Composição				
	OBRA::	CDNTRATAÇAD DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇAD EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRRRS SANTA URSULA, BAIRRO BDM PRINCIPIO, BAIRRO RISO DD PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRD GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÙ DO MUNICIPIOD DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					



C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		SEINFRA	H	Valor	Valor	Valor
12391	PEDREIRO			5,00000000	26,71	133,55
12543	SERVENTE			7,00000000	20,15	141,05
				TOTAL Mão de Obra:		274,60
Serviço		SEINFRA	M3	Valor	Valor	Valor
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA			0,30000000	469,98	140,99
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA			1,15000000	44,23	50,86
				TOTAL Serviço:		191,85
				VALOR:		466,43

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	Valor	Valor	Valor
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)			0,00000000	109,56	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)			0,01388889	330,01	4,58
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)			0,00069444	96,48	0,07
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)			0,01319444	279,84	3,69
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		8,34
Mão de Obra		SEINFRA	H	Valor	Valor	Valor
12543	SERVENTE			0,02777778	20,15	0,56
				TOTAL Mão de Obra:		0,56
				VALOR:		8,90

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		SEINFRA	KG	Valor	Valor	Valor
10805	CIMENTO PORTLAND			365,00000000	0,71	259,15
				TOTAL Material:		259,15
Mão de Obra		SEINFRA	H	Valor	Valor	Valor
12543	SERVENTE			10,00000000	20,15	201,50
				TOTAL Mão de Obra:		201,50
Serviço		SEINFRA	M3	Valor	Valor	Valor
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO			1,21800000	8,90	10,82
				TOTAL Serviço:		10,82
				VALOR:		469,98



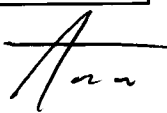
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		SEINFRA	H	Valor	Valor	Valor
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL			1,00000000	23,58	23,58
12701	DEPRECIACÃO			1,27790000	0,99	1,27
12702	JUROS			0,24210000	0,99	0,24
				TOTAL Material:		25,09
				VALOR:		25,09

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

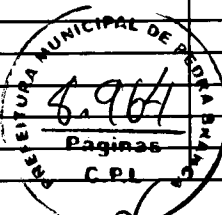
Material		SEINFRA	H	Valor	Valor	Valor
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL			1,00000000	23,58	23,58
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL			1,00000000	5,58	5,58
12701	DEPRECIACÃO			1,27790000	0,99	1,27
12702	JUROS			0,24210000	0,99	0,24
12703	MANUTENÇÃO			0,67260000	0,99	0,67
				TOTAL Material:		31,34
				VALOR:		31,34



C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	87,74
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	232,36
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	312,68
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	592,91
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,72
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	177,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					98,49
Material		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.434,14
TOTAL Material:					10,57
Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	20,15
TOTAL Mão de Obra:					4,20
Serviço		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	44,23
TOTAL Serviço:					48,65
VALOR:					102,91



C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,46
TOTAL Material:					0,44
Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,71
TOTAL Mão de Obra:					5,34
VALOR:					5,78

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,31
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,99
TOTAL Material:					72,84
VALOR:					73,04

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,31
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	91,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	0,99
TOTAL Material:					215,20
VALOR:					215,62

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,99
TOTAL Material:					87,48
VALOR:					87,74

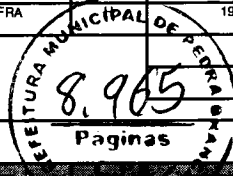
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,62
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,99
TOTAL Material:					231,84
VALOR:					232,36



Handwritten signatures and initials: AEX, KAO

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material						TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,99	57,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,99	19,37
					TOTAL Material:	109,21
					VALOR:	109,56



I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material						TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	133,96	133,96
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,99	57,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,99	19,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,99	86,09
					TOTAL Material:	329,28
					VALOR:	330,01

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material						TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,99	48,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,99	16,21
					TOTAL Material:	97,30
					VALOR:	97,60

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material						TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	96,76	96,76
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,99	48,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,99	16,21
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	0,99	54,05
					TOTAL Material:	248,11
					VALOR:	248,65

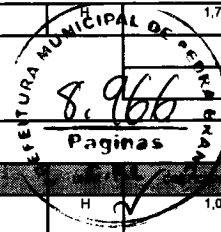
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material						TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,99	38,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,99	14,06
					TOTAL Material:	84,85
					VALOR:	85,09

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material						TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	94,53	94,53
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,99	38,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,99	14,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,84300000	0,99	51,13
					TOTAL Material:	230,51
					VALOR:	230,97



I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material						TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,96	2,98
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,99	1,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,99	0,30

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA		1,73300000	0,99	1,72
					TOTAL Material:	30,07
					VALOR:	30,07



10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,75	32,75
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,99	21,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,99	7,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,99	21,76
					TOTAL Material:	115,97
					VALOR:	116,18

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,99	17,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,99	5,88
					TOTAL Material:	47,23
					VALOR:	47,34

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

I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	69,97	69,97
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,99	17,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,99	5,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,99	19,60
					TOTAL Material:	136,80
					VALOR:	137,00

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

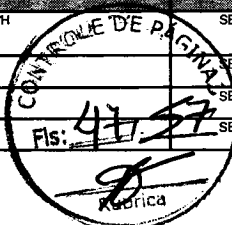
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,09	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,34	31,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	31,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,71	180,34
					TOTAL Material:	180,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,15	120,90
					TOTAL Mão de Obra:	120,90
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,90	8,19
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	102,91	86,03
					TOTAL Serviço:	94,22
					VALOR:	425,76

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

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,99	209,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,99	69,75
					TOTAL Material:	311,44
					VALOR:	312,68

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,99	209,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,99	69,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,99	278,99
					TOTAL Material:	590,43



[Handwritten signature]

REPETITURA Nº 8.967
 Paginas 3/3
 PEDRA BRANCA

					VALOR:	592,91
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra						
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	20,15	53,40
					TOTAL Mão de Obra:	53,40
					VALOR:	53,39

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material						
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,75	7,15
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	16,00	6,88
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,12	2,82
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	6,02	0,72
					TOTAL Material:	17,57
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE OE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,98	25,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,71	32,05
					TOTAL Mão de Obra:	57,23
					VALOR:	74,80

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material						
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,75	15,37
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,40	0,84
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,00	32,00
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,12	3,53
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,02	9,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,70	20,32
					TOTAL Material:	81,27
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,98	28,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	26,71	36,06
					TOTAL Mão de Obra:	64,38
					VALOR:	145,65

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,99	3,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,99	1,30
					TOTAL Material:	4,85
					VALOR:	4,87

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,99	3,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,99	1,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	0,99	1,97
					TOTAL Material:	6,82
					VALOR:	6,85

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material						
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,99	8,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,99	3,02
					TOTAL Material:	35,67
					VALOR:	35,72

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material						
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	133,98	133,98
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,99	8,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,99	3,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,99	7,82

CONTATO
 FIS: 18/57
 Rubrica

[Handwritten signatures]



TOTAL Material:	177,47
VALOR:	177,56

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Materiais						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,58	23,58
					TOTAL Mão de Obra:	23,58
					VALOR:	23,58

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Materiais						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,96	5,58
					TOTAL Material:	5,58
					VALOR:	5,58

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Materiais						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,96	82,58
					TOTAL Material:	82,58
					VALOR:	82,62

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Materiais						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,96	133,92
					TOTAL Material:	133,92
					VALOR:	133,98

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Materiais						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,96	104,16
					TOTAL Material:	104,16
					VALOR:	104,20

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Materiais						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,96	91,26
					TOTAL Material:	91,26
					VALOR:	91,30

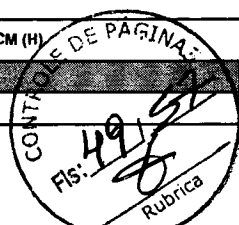
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Materiais						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,96	96,72
					TOTAL Material:	96,72
					VALOR:	96,76

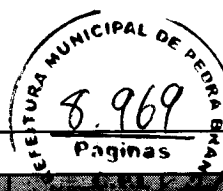
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Materiais						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,96	32,74
					TOTAL Material:	32,74
					VALOR:	32,75

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Materiais						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,96	94,49
					TOTAL Material:	94,49
					VALOR:	94,53

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Materiais						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,96	2,98
					TOTAL Material:	2,98
					VALOR:	2,98

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Materiais						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,96	69,94
					TOTAL Material:	69,94
					VALOR:	69,94





TOTAL Material:	69,94
VALOR:	69,97

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
<small>Material</small>						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,96	133,92
					TOTAL Material:	133,92
					VALOR:	133,98

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
<small>Material</small>						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,96	115,32
					TOTAL Material:	115,32
					VALOR:	115,37

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
<small>Material</small>						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,96	74,40
					TOTAL Material:	74,40
					VALOR:	74,43

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
<small>Material</small>						
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,07	37,07
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,99	64,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,99	24,07
					TOTAL Material:	125,33
					VALOR:	125,73

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
<small>Material</small>						
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,07	37,07
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	104,20	104,20
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,99	64,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,99	24,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,99	80,24
					TOTAL Material:	308,77
					VALOR:	310,53

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
<small>COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)</small>						
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	32,45
					VALOR:	32,45

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
<small>COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)</small>						
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	32,45
					VALOR:	32,45

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
<small>COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)</small>						
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,07	37,07
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	37,07
					VALOR:	37,07

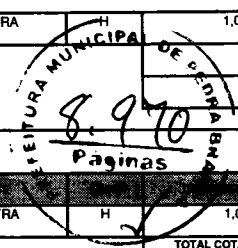
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
<small>COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)</small>						
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	23,71
					VALOR:	23,71

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
<small>Mão de Obra</small>						



[Handwritten signatures]

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,31	27,31
					TOTAL Mão de Obra:	27,31
					VALOR:	27,31



12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	32,45
					VALOR:	32,45

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	32,45
					VALOR:	32,45

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	32,45
					VALOR:	32,45

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	23,71
					VALOR:	23,71

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	23,71
					VALOR:	23,71

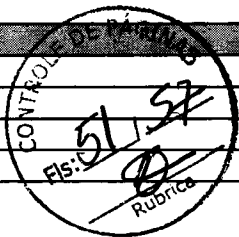
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	32,45
					VALOR:	32,45

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	23,71
					VALOR:	23,71

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	32,45
					VALOR:	32,45

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	23,71
					VALOR:	23,71

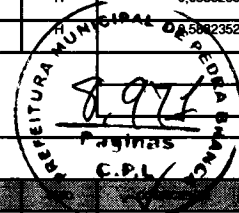
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,34	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	137,00	8,06
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,62	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	28,00	4,94



[Handwritten signatures]

						TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,00
Material							
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,98	7,42	
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,57	0,93	
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,97	8,62	
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,36	0,07	
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,21	0,43	
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	724,99	0,36	
						TOTAL Material:	17,83

						TOTAL Mão de Obra:	13,41
Mão de Obra							
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,58	1,56	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58823529	20,15	11,85	
						TOTAL Mão de Obra:	13,41
						VALOR:	44,23



I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)							
Material							
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,99	2,48	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,99	0,41	
						TOTAL Material:	26,60
						VALOR:	26,62

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)							
Material							
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,99	2,48	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,99	0,41	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,99	1,38	
						TOTAL Material:	27,98
						VALOR:	28,00

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)							
Equipamento Custo Horário							
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,34	0,00	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	137,00	8,06	
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,62	0,00	
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	28,00	4,94	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,00

I0860 CORDEL DETONANTE							
Material							
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,98	7,42	
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,57	0,93	
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,97	8,62	
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,36	0,07	
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,21	0,43	
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	724,99	0,36	
						TOTAL Material:	17,83
Mão de Obra							
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,58	1,56	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58823529	20,15	11,85	
						TOTAL Mão de Obra:	13,41
						VALOR:	44,23

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)							
Material							
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,99	18,61	
						TOTAL Material:	96,19
						VALOR:	96,48



I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)							
Material							
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45	

[Handwritten signatures and initials]

I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	115,37	115,37
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,99	18,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,69
					TOTAL Material:	279,25
					VALOR:	279,84

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material						
I2844	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,99	11,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,99	4,60
					TOTAL Material:	39,46
					VALOR:	39,53

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material						
I2844	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	74,43	74,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,99	11,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,99	4,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	0,99	12,55
					TOTAL Material:	126,44
					VALOR:	126,56

Fortaleza, 29 de janeiro de 2024.

Percicles Magalhães Marinho
Percicles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



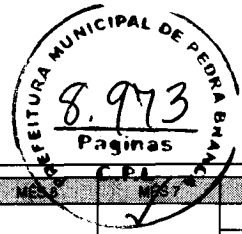
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BDI : 23,38%

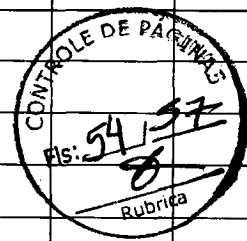


CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIO, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIO, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

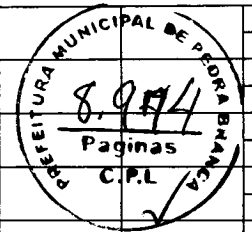


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.273,80	100,00%							100,00%
2	SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA	18.452,17	100,00%							100,00%
3	SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS	18.128,09	100,00%							100,00%
4	SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO	185.928,13	100,00%							100,00%
5	SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA	79.776,96	100,00%							100,00%
6	SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO	32.344,42	100,00%							100,00%
7	SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO	37.667,28	100,00%							100,00%
8	SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091	29.825,83	100,00%							100,00%
9	SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE	184.388,31	100,00%							100,00%
10	SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS	105.160,95	100,00%							100,00%
11	SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA	45.775,93		100,00%						100,00%
12	SEDE - BOP - RUA ANTÔNIO SABOIA BEZERRA 2	137.720,07		100,00%						100,00%
13	SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B	14.526,24		100,00%						100,00%
14	SEDE - BOP - RUA SILVIO TEXEIRA CAVALCANTE	72.850,66		100,00%						100,00%
15	SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRÃO	80.397,27		100,00%						100,00%
16	SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO	33.876,74		100,00%						100,00%
17	SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE	81.659,32		100,00%						100,00%
18	SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEA	135.436,06		100,00%						100,00%
19	SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA	72.722,49		100,00%						100,00%
20	SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS	52.104,81			100,00%					100,00%
21	SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA	134.821,56			100,00%					100,00%
22	SEDE - PEG - RUA MARIA ZÁIRA CAVALCANTE	86.219,46			100,00%					100,00%
23	SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA	91.370,27			100,00%					100,00%
24	SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI	196.476,24			100,00%					100,00%
25	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A	161.851,97			100,00%					100,00%
26	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B	86.973,12				100,00%				100,00%
27	SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA	145.043,64				100,00%				100,00%
28	SEDE - PEG - RUA EMANOEL PEREIRA DE CARVALHO	92.828,53				100,00%				100,00%
29	SCB - RUA - SDO 02	36.930,93				100,00%				100,00%
30	SCB - RUA FILOMENO TEXEIRA LIRA - 1	107.179,20				100,00%				100,00%
31	SCB - RUA DOS MURICIS	89.670,77				100,00%				100,00%
32	SCB - RUA JOAQUIM ALVES	75.737,99				100,00%				100,00%
33	SCB - SDO 01	7.534,15				100,00%				100,00%



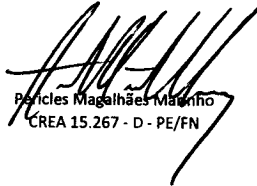
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

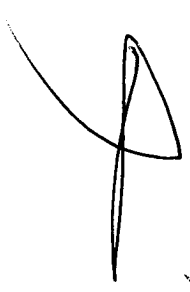
34	SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO	124.354,19							100,00%	124.354,19	100,00%
35	SCB - RUA NILDO MURICI	114.333,97							100,00%	114.333,97	100,00%
36	SCB - RUA MARIA PEREIRA	53.589,60							100,00%	53.589,60	100,00%
37	SCB - RUA ZECA MURICI	109.046,85							100,00%	109.046,85	100,00%
38	SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE	118.226,49							100,00%	118.226,49	100,00%
39	SEDE - GAL - RUA PROJETADA 105B	75.737,99							100,00%	75.737,99	100,00%
40	SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA(H)	84.461,75							100,00%	84.461,75	100,00%
41	SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA	265.282,72							100,00%	265.282,72	100,00%
42	SEDE - GAL - RUA MARIA ALIZÁRIO RODRIGUES	217.400,00							100,00%	217.400,00	100,00%
43	SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA(JATOBÁ)	57.827,88							100,00%	57.827,88	100,00%
44	SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA	71.385,86							100,00%	71.385,86	100,00%
45	SEDE - STM - RUA ANTÔNIO RODRIGUES	127.721,88							100,00%	127.721,88	100,00%
46	SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA	206.653,16							100,00%	206.653,16	100,00%
47	SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA	71.890,80							100,00%	71.890,80	100,00%
48	SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA	100.331,64							100,00%	100.331,64	100,00%
49	SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES	64.009,80							100,00%	64.009,80	100,00%
50	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1	105.897,26							100,00%	105.897,26	100,00%
51	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVERIA DOS SANTOS 2	118.299,31							100,00%	118.299,31	100,00%
52	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	182.317,20							100,00%	182.317,20	100,00%
		5.019.421,71	710.945,04	674.964,76	722.844,31	1.321.649,17	739.618,44	649.206,17	0,00%	5.019.421,71	5.019.421,71
			710.945,04	1.385.910,72	2.106.755,03	3.430.404,29	4.170.022,54	5.019.421,71			



* O valor total da proposta é de R\$ 5.019.421,71 (cinco milhões, dezenove mil, quatrocentos e vinte e um reais, setenta e um centavos)

Fortaleza, 29 de janeiro de 2024.


Percicles Magalhães Maranhão
CREA 15.267 - D - PE/FN







COMPOSIÇÃO DO BDI		BDI : 23,38%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIO, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÚ DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEORA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIO, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÚ DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					

AC	Administração central	3,80%
S + G	Garantia/Seguros	0,32%
R	Riscos	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
L	Lucro	6,64%
I	Impostos(ISS+PIS+COFINS+CPRB)	8,65%

BDI = 23,38%

NOTAS:

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ONDE:

- BDI = Benefícios e despesas indiretas(lucro e despesas indiretas);
AC = Taxa representativa das despesas de raterio da administração central;
S = Taxa representativa de seguros;
R = Taxa representativa de riscos;
G = Taxa representativa de garantias;
DF = Taxa representativa de despesas financeiras;
L = Taxa representativa de lucros;
I = Taxa representativa de incidência de impostos (PIS + COFINS + ISS + CPRB)

TCU

- OBS - Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão nº 2369/2011 - TCU;
OBS - Os limites recomendados no Acórdão nº 2622/2013-TCU não contemplam a inclusão da CPBR(alíquota de 4,5%)
OBS - Ao incluir a alíquot da CPRB, utilizar a desoneração da folha de pagamento para composição da planilha orçamentária global.

TRIBUTOS COM DESONERAÇÃO SERVIÇOS	%
ISS	5,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
CPRB	0,00%
TOTAL =	8,65%

Fortaleza, 29 de janeiro de 2024.

Pércles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



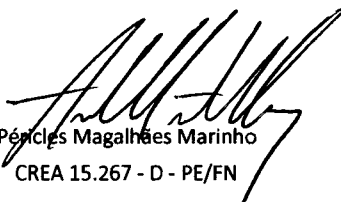
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	BDI : 23,38%															
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIO, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÚ DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE																
REFERÊNCIA:	EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 005/2023																
OBRA::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIO, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÚ DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS																



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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

Fortaleza, 29 de janeiro de 2024.


 Percival Magalhães Marinho
 CREA 15.267 - D - PE/FN

