

Obra
**SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
 LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE**

Bancos
 SINAPI -
 08/2023 -
 Ceará
 SEINFRA -
 027.1 - Ceará

B.D.I.
 30,07%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 embutido nos
 preços unitário dos
 insumos de mão de
 obra, de acordo com
 as bases.

ORÇAMENTO				VALOR TOTAL		R\$	839.884,19
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 18.531,43	2,87%
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6,40	R\$ 348,78	R\$ 2.232,19	0,35%
1.2	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,67	R\$ 476,52	R\$ 319,26	0,05%
1.3	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	126,00	R\$ 3,65	R\$ 459,90	0,07%
1.4	C0370 SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 5.316,36	R\$ 5.316,36	0,82%
1.5	C0369 SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	m²	40,00	R\$ 118,73	R\$ 4.749,20	0,74%
1.6	I9846 SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	2,00	R\$ 450,00	R\$ 900,00	0,14%
1.7	C1622 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.786,42	R\$ 2.786,42	0,43%
1.8	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.308,20	0,20%
1.9	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	126,00	R\$ 3,65	R\$ 459,90	0,07%
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				R\$ 491.215,17	76,07%
2.1		RUA TUBARÃO				R\$ 32.210,77	4,99%
2.1.1	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	439,44	R\$ 3,88	R\$ 1.705,02	0,26%
2.1.2	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	439,44	R\$ 2,09	R\$ 918,42	0,14%






Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE

Bancos B.D.I.
SINAPI - 30,07%
08/2023 -
Ceará
SEINFRA -
027.1 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com
as bases.

ORÇAMENTO						VALOR TOTAL		R\$	839.884,19
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)		
2.1.3	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	439,44	R\$ 36,62	R\$ 16.092,29	2,49%		
2.1.4	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m ³	65,92	R\$ 93,39	R\$ 6.156,26	0,95%		
2.1.5	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m ³	21,97	R\$ 89,73	R\$ 1.971,36	0,31%		
2.1.6	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	87,89	R\$ 21,84	R\$ 1.919,51	0,30%		
2.1.7	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m ³	87,89	R\$ 24,01	R\$ 2.110,23	0,33%		
2.1.8	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	m ³	87,89	R\$ 15,22	R\$ 1.337,68	0,21%		
2.2		RUA ROGACIANO LEITE (TRECHO)				R\$ 78.863,28	12,21%		
2.2.1	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	1075,90	R\$ 3,88	R\$ 4.174,49	0,65%		
2.2.2	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1075,90	R\$ 2,09	R\$ 2.248,63	0,35%		
2.2.3	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1075,90	R\$ 36,62	R\$ 39.399,45	6,10%		
2.2.4	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m ³	161,39	R\$ 93,39	R\$ 15.072,21	2,33%		
2.2.5	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m ³	53,80	R\$ 89,73	R\$ 4.827,47	0,75%		
2.2.6	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	215,18	R\$ 21,84	R\$ 4.699,53	0,73%		
2.2.7	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m ³	215,18	R\$ 24,01	R\$ 5.166,47	0,80%		



Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI -
08/2023 -
Ceará
SEINFRA -
027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com
as bases.

ORÇAMENTO						VALOR TOTAL			R\$	839.884,19
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			Peso (%)	
2.2.8	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	m³	215,18	R\$ 15,22	R\$ 3.275,03			0,51%	
2.3		RUA MARIA AUGUSTA ALBANO				R\$ 138.443,02			21,44%	
2.3.1	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	1888,74	R\$ 3,88	R\$ 7.328,31			1,13%	
2.3.2	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1888,74	R\$ 2,09	R\$ 3.947,46			0,61%	
2.3.3	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1888,74	R\$ 36,62	R\$ 69.165,65			10,71%	
2.3.4	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	283,31	R\$ 93,39	R\$ 26.458,32			4,10%	
2.3.5	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	94,44	R\$ 89,73	R\$ 8.474,10			1,31%	
2.3.6	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	377,75	R\$ 21,84	R\$ 8.250,06			1,28%	
2.3.7	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	377,75	R\$ 24,01	R\$ 9.069,77			1,40%	
2.3.8	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	m³	377,75	R\$ 15,22	R\$ 5.749,35			0,89%	
2.4		RUA SDO-01				R\$ 94.552,42			14,64%	
2.4.1	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	1289,96	R\$ 3,88	R\$ 5.005,04			0,78%	
2.4.2	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1289,96	R\$ 2,09	R\$ 2.696,01			0,42%	
2.4.3	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1289,96	R\$ 36,62	R\$ 47.238,33			7,32%	





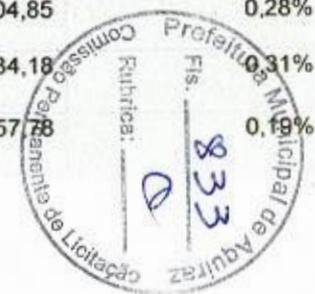


Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI -
08/2023 -
Ceará
SEINFRA -
027.1 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com
as bases.

ORÇAMENTO				VALOR TOTAL				R\$ 839.884,19
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	
2.4.4	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	193,49	R\$ 93,39	R\$ 18.070,03	2,80%	
2.4.5	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	64,50	R\$ 89,73	R\$ 5.787,58	0,90%	
2.4.6	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	257,99	R\$ 21,84	R\$ 5.634,50	0,87%	
2.4.7	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	257,99	R\$ 24,01	R\$ 6.194,33	0,96%	
2.4.8	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	m³	257,99	R\$ 15,22	R\$ 3.926,60	0,61%	
2.5		RUA SDO-02				R\$ 30.287,96	4,69%	
2.5.1	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	413,22	R\$ 3,88	R\$ 1.603,29	0,25%	
2.5.2	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	413,22	R\$ 2,09	R\$ 863,62	0,13%	
2.5.3	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	413,22	R\$ 36,62	R\$ 15.132,11	2,34%	
2.5.4	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	61,98	R\$ 93,39	R\$ 5.788,31	0,90%	
2.5.5	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	20,66	R\$ 89,73	R\$ 1.853,82	0,29%	
2.5.6	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	82,64	R\$ 21,84	R\$ 1.804,85	0,28%	
2.5.7	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	82,64	R\$ 24,01	R\$ 1.984,18	0,31%	
2.5.8	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	m³	82,64	R\$ 15,22	R\$ 1.257,78	0,19%	



Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE

Bancos B.D.I.
SINAPI - 30,07%
08/2023 -
Ceará
SEINFRA -
027.1 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com
as bases.

ORÇAMENTO						VALOR TOTAL		R\$	839.884,19
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)		
2.6		RUA SDO-03				R\$ 22.033,65			3,41%
2.6.1	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	300,60	R\$ 3,88	R\$ 1.166,32			0,18%
2.6.2	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	300,60	R\$ 2,09	R\$ 628,25			0,10%
2.6.3	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	300,60	R\$ 36,62	R\$ 11.007,97			1,70%
2.6.4	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	45,09	R\$ 93,39	R\$ 4.210,95			0,65%
2.6.5	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	15,03	R\$ 89,73	R\$ 1.348,64			0,21%
2.6.6	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	60,12	R\$ 21,84	R\$ 1.313,02			0,20%
2.6.7	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	60,12	R\$ 24,01	R\$ 1.443,48			0,22%
2.6.8	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	m³	60,12	R\$ 15,22	R\$ 915,02			0,14%
2.7		RUA SDO-04				R\$ 94.824,07			14,69%
2.7.1	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	1293,67	R\$ 3,88	R\$ 5.019,43			0,78%
2.7.2	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1293,67	R\$ 2,09	R\$ 2.703,77			0,42%
2.7.3	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1293,67	R\$ 36,62	R\$ 47.374,19			7,34%
2.7.4	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	194,05	R\$ 93,39	R\$ 18.122,32			2,81%




Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE

Bancos B.D.I.
SINAPI - 30,07%
08/2023 -
Ceará
SEINFRA -
027.1 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com
as bases.

ORÇAMENTO						VALOR TOTAL		R\$	839.884,19
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)		
2.7.5	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	64,68	R\$ 89,73	R\$ 5.803,73	0,90%		
2.7.6	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	258,73	R\$ 21,84	R\$ 5.650,66	0,88%		
2.7.7	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	258,73	R\$ 24,01	R\$ 6.212,10	0,96%		
2.7.8	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	m³	258,73	R\$ 15,22	R\$ 3.937,87	0,61%		
3		DRENAGEM				R\$ 106.393,31	16,48%		
3.1		RUA TUBARÃO				R\$ 7.493,91	1,16%		
3.1.1	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	146,48	R\$ 51,16	R\$ 7.493,91	1,16%		
3.2		RUA ROGACIANO LEITE (TRECHO)				R\$ 15.726,58	2,44%		
3.2.1	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	307,40	R\$ 51,16	R\$ 15.726,58	2,44%		
3.3		RUA MARIA AUGUSTA ALBANO				R\$ 32.209,31	4,99%		
3.3.1	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	629,58	R\$ 51,16	R\$ 32.209,31	4,99%		
3.4		RUA SDO-01				R\$ 18.855,52	2,92%		
3.4.1	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	368,56	R\$ 51,16	R\$ 18.855,52	2,92%		
3.5		RUA SDO-02				R\$ 7.046,77	1,09%		







Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE

Bancos B.D.I.
SINAPI - 30,07%
08/2023 -
Ceará
SEINFRA -
027.1 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com
as bases.

ORÇAMENTO				VALOR TOTAL			R\$	839.884,19
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	
3.5.1	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,74	R\$ 51,16	R\$ 7.046,77	1,09%	
3.6		RUA SDO-03				R\$ 6.151,47	0,95%	
3.6.1	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	120,24	R\$ 51,16	R\$ 6.151,47	0,95%	
3.7		RUA SDO-04				R\$ 18.909,75	2,93%	
3.7.1	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	369,62	R\$ 51,16	R\$ 18.909,75	2,93%	
4		LIMPEZA FINAL				R\$ 7.773,74	1,20%	
4.1		RUA TUBARÃO				R\$ 509,75	0,08%	
4.1.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	439,44	R\$ 1,16	R\$ 509,75	0,08%	
4.2		RUA ROGACIANO LEITE (TRECHO)				R\$ 1.248,04	0,19%	
4.2.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1075,90	R\$ 1,16	R\$ 1.248,04	0,19%	
4.3		RUA MARIA AUGUSTA ALBANO				R\$ 2.190,93	0,34%	
4.3.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1888,74	R\$ 1,16	R\$ 2.190,93	0,34%	
4.4		RUA SDO-01				R\$ 1.496,35	0,23%	
4.4.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1289,96	R\$ 1,16	R\$ 1.496,35	0,23%	
4.5		RUA SDO-02				R\$ 479,33	0,07%	





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE

Bancos B.D.I.
SINAPI - 30,07%
08/2023 -
Ceará
SEINFRA -
027.1 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com
as bases.

ORÇAMENTO				VALOR TOTAL			R\$	839.884,19
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	
4.5.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	413,22	R\$ 1,16	R\$ 479,33	0,07%	
4.6		RUA SDO-03				R\$ 348,69	0,05%	
4.6.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	300,60	R\$ 1,16	R\$ 348,69	0,05%	
4.7		RUA SDO-04				R\$ 1.500,65	0,23%	
4.7.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1293,67	R\$ 1,16	R\$ 1.500,65	0,23%	
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 21.803,42	3,38%	
5.1	P0277 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 2 MESES	%	1,00	R\$ 21.803,42	R\$ 21.803,42	3,38%	
Total sem BDI						R\$ 645.717,07		
Total do BDI						R\$ 194.167,12		
Total Geral						R\$ 839.884,19		

Daniel Monteiro Xavier de Lima
Engenheiro Civil - CREA-CE Nº 348262
CPF: 012.832.383-30



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CE



Aquiraz-CE, Setembro 2023.

ITEM	SERVIÇOS	TOTAIS(R\$)	PESOS (%)	1 MÊS		2 MÊS	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.531,43	2,87	10192,29	55,00%	8339,14	45,00%
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	491.215,17	76,07	294729,10	60,00%	196486,07	40,00%
3.0	DRENAGEM	106.393,31	16,48	63835,99	60,00%	42557,32	40,00%
4.0	LIMPEZA FINAL	7.773,74	1,20	0,00		7773,74	100,00%
5.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.803,42	3,38	10901,71	50,00%	10901,71	50,00%
TOTAL SIMPLES		R\$ 645.717,07	100,00	R\$ 379.659,08	58,80%	R\$ 266.057,99	41,20%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 379.659,08	58,80%	R\$ 645.717,07	100,00%
TOTAL SIMPLES C/ BDI		R\$ 839.884,19	100,00	R\$ 493.822,57	58,80%	R\$ 346.061,62	41,20%
TOTAL ACUMULADO C/ BDI				R\$ 493.822,57	58,80%	R\$ 839.884,19	100,00%

BDI	30,07%
-----	--------

(Assinatura)
Daniel Monteiro Xavier de Lima
 Engenheiro Civil - CREA-CE Nº 346762
 CPF: 012.832.383-30



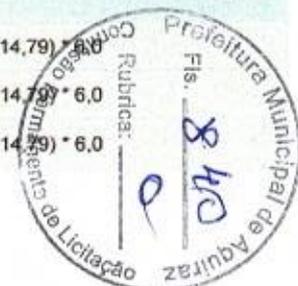
Memorial de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Resultado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m ²	6,40	ÁREA DA PLACA = LARGURA X ALTURA	= 3,20 * 2,0
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,67	AREA TOTAL DE RUAS DE ACORDO COM O PROJETO GEOMÉTRICO (EM HECTARES; 1 HA = 10000 M2))	= 6701,53/10000
1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	126,00	DMT MOBILIZAÇÃO FORTALEZA-CAPOEIRA DE SERPA (INICIO LOCADO EM PROJETO PRANCHA GERAL) : ROLO COMPACTADOR + PLACA VIBRATÓRIA + BANHEIRO QUIMICO	= 42km + 42km + 42km
1.4	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	BARRACÃO DE OBRA	= 1,0
1.5	BARRACÃO ABERTO	m ²	40,00	BARRACÃO PARA MATERIAL DIMENSÕES 5,00m x 8,00m	= 5,0 * 8,0
1.6	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	2,00	CONFORME CRONOGRAMA DA OBRA	= 2,0
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	= 1,0
1.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	= 1,0
1.9	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	126,00	DMT MOBILIZAÇÃO FORTALEZA-CAPOEIRA DE SERPA (INICIO LOCADO EM PROJETO PRANCHA GERAL) : ROLO COMPACTADOR + PLACA VIBRATÓRIA + BANHEIRO QUIMICO	= 42km + 42km + 42km
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
2.1	RUA TUBARÃO				
2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	439,44	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (3 * 20 + 13,24) * 8,0
2.1.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	439,44	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (3 * 20 + 13,24) * 8,0
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	439,44	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (3 * 20 + 13,24) * 8,0



Memorial de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Resultado
2.1.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	65,92	ATERRO PARA NIVELAMENTO DA VIA = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 15 CM DE ESPESSURA	= (3 * 20 + 13,24) * 6,0 * 0,15
2.1.5	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	21,97	CAMADA DE PÓ DE PEDRA = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 5 CM DE ESPESSURA	= (3 * 20 + 13,24) * 6,0 * 0,05
2.1.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	87,89	CARGA DE BOTA FORA DE MATERIAL EXPURGADO: VOLUME DE MATERIAL = ÁREA DE	= (3 * 20 + 13,24) * 6,0 * 0,20
2.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	87,89	TRANSPORTE DE BOTA FORA DE MATERIAL EXPURGADO PARA LOCAL ADEQUADO: VOLUME	= (3 * 20 + 13,24) * 6,0 * 0,20
2.1.8	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	m³	87,89	DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS = ÁREA DE LIMPEZA (COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA	= (3 * 20 + 13,24) * 6,0 * 0,20
2.2	RUA ROGACIANO LEITE (TRECHO)				
2.2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	1075,90	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (7 * 20 + 13,70) * 7,0
2.2.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1075,90	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (7 * 20 + 13,70) * 7,0
2.2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1075,90	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (7 * 20 + 13,70) * 7,0
2.2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	161,39	ATERRO PARA NIVELAMENTO DA VIA = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 15 CM DE ESPESSURA	= (7 * 20 + 13,70) * 7,0 * 0,15
2.2.5	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	53,80	CAMADA DE PÓ DE PEDRA = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 5 CM DE ESPESSURA	= (7 * 20 + 13,70) * 7,0 * 0,05
2.2.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	215,18	CARGA DE BOTA FORA DE MATERIAL EXPURGADO: VOLUME DE MATERIAL = ÁREA DE	= (7 * 20 + 13,70) * 7,0 * 0,20
2.2.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	215,18	TRANSPORTE DE BOTA FORA DE MATERIAL EXPURGADO PARA LOCAL ADEQUADO: VOLUME	= (7 * 20 + 13,70) * 7,0 * 0,20
2.2.8	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	m³	215,18	DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS = ÁREA DE LIMPEZA (COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA	= (7 * 20 + 13,70) * 7,0 * 0,20
2.3	RUA MARIA AUGUSTA ALBANO				
2.3.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	1888,74	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (15 * 20 + 14,79) * 6,0
2.3.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1888,74	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (15 * 20 + 14,79) * 6,0
2.3.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1888,74	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (15 * 20 + 14,79) * 6,0



Memorial de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Resultado
2.3.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	283,31	ATERRO PARA NIVELAMENTO DA VIA = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 15 CM DE ESPESSURA	= (15 * 20 + 14,79) * 6,0 * 0,15
2.3.5	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	94,44	CAMADA DE PÓ DE PEDRA = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 5 CM DE ESPESSURA	= (15 * 20 + 14,79) * 6,0 * 0,05
2.3.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	377,75	CARGA DE BOTA FORA DE MATERIAL EXPURGADO: VOLUME DE MATERIAL = ÁREA DE	= (15 * 20 + 14,79) * 6,0 * 0,20
2.3.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	377,75	TRANSPORTE DE BOTA FORA DE MATERIAL EXPURGADO PARA LOCAL ADEQUADO: VOLUME	= (15 * 20 + 14,79) * 6,0 * 0,20
2.3.8	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	m³	377,75	DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS = ÁREA DE LIMPEZA (COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA	= (15 * 20 + 14,79) * 6,0 * 0,20
2.4	RUA SDO-01				
2.4.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	1289,96	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (9 * 20 + 4,28) * 7,0
2.4.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1289,96	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (9 * 20 + 4,28) * 7,0
2.4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1289,96	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (9 * 20 + 4,28) * 7,0
2.4.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	193,49	ATERRO PARA NIVELAMENTO DA VIA = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 15 CM DE ESPESSURA	= (9 * 20 + 4,28) * 7,0 * 0,15
2.4.5	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	64,50	CAMADA DE PÓ DE PEDRA = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 5 CM DE ESPESSURA	= (9 * 20 + 4,28) * 7,0 * 0,05
2.4.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	257,99	CARGA DE BOTA FORA DE MATERIAL EXPURGADO: VOLUME DE MATERIAL = ÁREA DE	= (9 * 20 + 4,28) * 7,0 * 0,20
2.4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	257,99	TRANSPORTE DE BOTA FORA DE MATERIAL EXPURGADO PARA LOCAL ADEQUADO: VOLUME	= (9 * 20 + 4,28) * 7,0 * 0,20
2.4.8	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	m³	257,99	DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS = ÁREA DE LIMPEZA (COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA	= (9 * 20 + 4,28) * 7,0 * 0,20
2.5	RUA SDO-02				
2.5.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	413,22	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (3 * 20 + 8,87) * 6,0
2.5.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	413,22	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (3 * 20 + 8,87) * 6,0
2.5.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	413,22	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (3 * 20 + 8,87) * 6,0



Memorial de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Resultado
2.5.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	61,98	ATERRO PARA NIVELAMENTO DA VIA = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 15 CM DE ESPESSURA	$= (3 \cdot 20 + 8,87) \cdot 6,0 \cdot 0,15$
2.5.5	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	20,66	CAMADA DE PÓ DE PEDRA = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 5 CM DE ESPESSURA	$= (3 \cdot 20 + 8,87) \cdot 6,0 \cdot 0,05$
2.5.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	82,64	CARGA DE BOTA FORA DE MATERIAL	$= (3 \cdot 20 + 8,87) \cdot 6,0 \cdot 0,20$
2.5.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	82,64	EXPURGADO: VOLUME DE MATERIAL = ÁREA DE TRANSPORTE DE BOTA FORA DE MATERIAL	$= (3 \cdot 20 + 8,87) \cdot 6,0 \cdot 0,20$
2.5.8	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	m³	82,64	EXPURGADO PARA LOCAL ADEQUADO: VOLUME DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS = ÁREA DE LIMPEZA (COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA	$= (3 \cdot 20 + 8,87) \cdot 6,0 \cdot 0,20$
2.6	RUA SDO-03				
2.6.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	300,60	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	$= (3 \cdot 20 + 0,12) \cdot 5,0$
2.6.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	300,60	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	$= (3 \cdot 20 + 0,12) \cdot 5,0$
2.6.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	300,60	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	$= (3 \cdot 20 + 0,12) \cdot 5,0$
2.6.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	45,09	ATERRO PARA NIVELAMENTO DA VIA = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 15 CM DE ESPESSURA	$= (3 \cdot 20 + 0,12) \cdot 5,0 \cdot 0,15$
2.6.5	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	15,03	CAMADA DE PÓ DE PEDRA = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 5 CM DE ESPESSURA	$= (3 \cdot 20 + 0,12) \cdot 5,0 \cdot 0,05$
2.6.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	60,12	CARGA DE BOTA FORA DE MATERIAL	$= (3 \cdot 20 + 0,12) \cdot 5,0 \cdot 0,20$
2.6.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	60,12	EXPURGADO: VOLUME DE MATERIAL = ÁREA DE TRANSPORTE DE BOTA FORA DE MATERIAL	$= (3 \cdot 20 + 0,12) \cdot 5,0 \cdot 0,20$
2.6.8	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	m³	60,12	EXPURGADO PARA LOCAL ADEQUADO: VOLUME DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS = ÁREA DE LIMPEZA (COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA	$= (3 \cdot 20 + 0,12) \cdot 5,0 \cdot 0,20$
2.7	RUA SDO-04				
2.7.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	1293,67	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	$= (9 \cdot 20 + 4,81) \cdot 7,0$
2.7.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1293,67	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	$= (9 \cdot 20 + 4,81) \cdot 7,0$
2.7.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1293,67	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	$= (9 \cdot 20 + 4,81) \cdot 7,0$



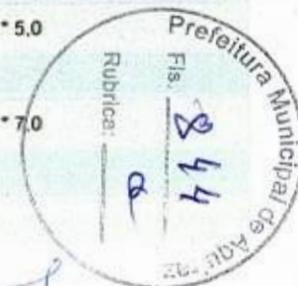
Memorial de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Resultado
2.7.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	194,05	ATERRO PARA NIVELAMENTO DA VIA = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 15 CM DE ESPESSURA	= (9 * 20 + 4,81) * 7,0 * 0,15
2.7.5	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	64,68	CAMADA DE PÓ DE PEDRA = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 5 CM DE ESPESSURA	= (9 * 20 + 4,81) * 7,0 * 0,05
2.7.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	258,73	CARGA DE BOTA FORA DE MATERIAL EXPURGADO: VOLUME DE MATERIAL = ÁREA DE TRANSPORTE DE BOTA FORA DE MATERIAL	= (9 * 20 + 4,81) * 7,0 * 0,20
2.7.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	258,73	TRANSPORTE DE BOTA FORA DE MATERIAL EXPURGADO PARA LOCAL ADEQUADO: VOLUME	= (9 * 20 + 4,81) * 7,0 * 0,20
2.7.8	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	m³	258,73	DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS = ÁREA DE LIMPEZA (COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA	= (9 * 20 + 4,81) * 7,0 * 0,20
3	DRENAGEM				
3.1	RUA TUBARÃO				
3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	146,48	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	= (3 * 20 + 13,24) * 2,0
3.2	RUA ROGACIANO LEITE (TRECHO)				
3.2.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	307,40	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	= (7 * 20 + 13,70) * 2,0
3.3	RUA MARIA AUGUSTA ALBANO				
3.3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	629,58	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	= (15 * 20 + 14,79) * 2,0
3.4	RUA SDO-01				
3.4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	368,56	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	= (9 * 20 + 4,28) * 2,0
3.5	RUA SDO-02				
3.5.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,74	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	= (3 * 20 + 8,87) * 2,0
3.6	RUA SDO-03				
3.6.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	120,24	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	= (3 * 20 + 0,12) * 2,0



Memorial de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Resultado
3.7	RUA SDO-04				
3.7.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	369,62	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	= (9 * 20 + 4,81) * 2,0
4	LIMPEZA FINAL				
4.1	RUA TUBARÃO				
4.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	439,44	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (3 * 20 + 13,24) * 6,0
4.2	RUA ROGACIANO LEITE (TRECHO)				
4.2.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1075,90	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (7 * 20 + 13,70) * 7,0
4.3	RUA MARIA AUGUSTA ALBANO				
4.3.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1888,74	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (15 * 20 + 14,79) * 6,0
4.4	RUA SDO-01				
4.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1289,96	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (9 * 20 + 4,28) * 7,0
4.5	RUA SDO-02				
4.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	413,22	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (3 * 20 + 8,87) * 6,0
4.6	RUA SDO-03				
4.6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	300,60	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (3 * 20 + 0,12) * 5,0
4.7	RUA SDO-04				
4.7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1293,67	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= (9 * 20 + 4,81) * 7,0
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 2 MESES	%	1,00	CONFORME CRONOGRAMA	= 1,0



Daniel Monteiro Xavier de Lima
Engenheiro Civil - CREA-CE Nº 346762



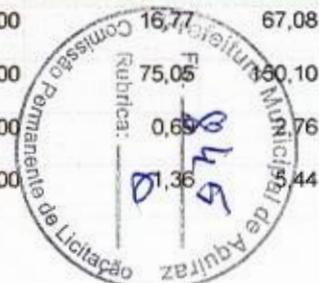
Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.531,43	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	348,78	348,78	
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	525,86	6,57	
Insumo	10871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	24,53	4,17	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	31,60	5,37	
Insumo	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	49,25	73,87	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65	
Insumo	18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	87,53	87,53	
			MO sem LS =>	174,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,89
			Quant. =>	6,4000000	Preço Total =>		2.232,19	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	476,52	476,52	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	16,71	67,08	
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	75,05	150,10	
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,69	2,76	
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,36	5,44	





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	24,86	99,44	
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	30,34	151,70	
			MO sem LS =>	318,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	318,22
					Quant. =>	0,6700000	Preço Total =>	319,26
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,65	3,65	
Insumo	I0716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	292,01	3,65	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	126,0000000	Preço Total =>	459,90
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0370 SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	5.316,36	5.316,36	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,3240000	404,79	131,15	
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	21,1600000	42,93	908,39	
Insumo	I0174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	148,50	148,50	
Insumo	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	15,0000000	5,40	81,00	
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	26,0000000	17,33	450,58	
Insumo	I0400 SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	1,0000000	22,33	22,33	
Insumo	I0414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	35,50	35,50	
Insumo	I0435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00	





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
Insumo	I0498 SEINFRA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	32,0000000	20,77	664,64
Insumo	I0528 SEINFRA CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	43,0000000	23,81	1.023,83
Insumo	I0796 SEINFRA CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	I0983 SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	I1075 SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,50	10,50
Insumo	I1092 SEINFRA ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	I1344 SEINFRA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	96,91	96,91
Insumo	I1798 SEINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	Material	UN	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	I1824 SEINFRA RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	16,2800000	1,35	21,97
Insumo	I2200 SEINFRA TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	6,0000000	2,99	17,94
Insumo	I2311 SEINFRA DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	6,0000000	14,36	86,16
Insumo	I2331 SEINFRA FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	2,0000000	41,64	83,28
Insumo	I2340 SEINFRA FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	64,0000000	1,36	87,04
Insumo	I2357 SEINFRA INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	3,0000000	10,16	30,48
Insumo	I2373 SEINFRA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	3,0000000	3,05	9,15
Insumo	I2379 SEINFRA MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000000	92,88	92,88
Insumo	I2391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,16
Insumo	I2408 SEINFRA PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,0000000	16,75	33,50





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

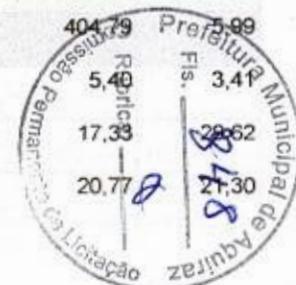
Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
Insumo	I2412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	36,87	36,87	
Insumo	I2416 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,42	16,42	
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	2,7000000	28,72	77,54	
Insumo	I2433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	3,0000000	4,60	13,80	
Insumo	I2440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	10,5000000	19,64	206,22	
Insumo	I2444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	2,0000000	15,09	30,18	
Insumo	I2447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	14,10	14,10	
Insumo	I2456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	10,84	32,52	
Insumo	I2457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	6,65	19,95	
Insumo	I2458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	3,91	11,73	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	40,0000000	15,55	622,00	
			MO sem LS =>	2.321,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.321,01
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.316,36

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0369 SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	118,73	118,73
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	404,79	5,99
Insumo	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6325000	5,40	3,41
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	17,33	29,62
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0257000	20,77	21,30





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
 SINAPI - 08/2023 - Ceará
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 30,07%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
Insumo	I0983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,1026000	9,50 0,97		
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,50 0,35		
Insumo	I2340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,36 4,36		
Insumo	I2357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	10,16 0,69		
Insumo	I2373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,05 0,31		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	20,77 10,65		
Insumo	I2408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	16,75 1,71		
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,1026000	28,72 2,94		
Insumo	I2440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	19,64 13,42		
Insumo	I2444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,2046000	15,09 3,08		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2821000	15,55 19,93		
			MO sem LS =>	54,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,18
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	4.749,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	19846 SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	Material	MÊS	1,0000000	450,00 450,00		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	900,00

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1622 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	2.786,42 2.786,42	





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	67,08
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0189000	1,27
Insumo	I0177 SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	555,66
Insumo	I0409 SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	297,91
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	166,16
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	315,25
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	1,0000000	15,54
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,0000000	80,08
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	17,40
Insumo	I2161 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	60,00
Insumo	I2167 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	679,80
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	162,56
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	166,16
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	8,1200000	126,26
Insumo	I2943 SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4"- COMPLETO	Material	UN	1,0000000	75,29

MO sem LS => 688,22 LS => 0,00
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 786,42

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	308,20	308,20



Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
Insumo	I0125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,69	49,69	
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,69	341,40	
Insumo	I0840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,50	22,00	
Insumo	I0952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14	
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,46	32,76	
Insumo	I1406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40	
Insumo	I2383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	40,51	40,51	
Insumo	I2405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	503,46	503,46	
Insumo	I2413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.308,20

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,65	3,65	
Insumo	I0716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	292,01	3,65	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	126,0000000	Preço Total =>	459,90

2 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

2.1 RUA TUBARÃO





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	3,88	3,88	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
			Quant. =>	439,4400000	Preço Total =>	1.705,02		
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	48,68	0,05	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	62,15	0,13	
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	55,88	0,09	
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,71	0,00	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,57	0,00	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	27,35	0,01	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	159,50	0,63	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	179,55	0,07	
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	170,98	0,15	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,06	0,00	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	218,35	0,56	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	97,44	0,21	





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES							
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,19
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	439,4400000	Preço Total =>
							918,42
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,62	36,62
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	24,08	1,20
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	83,93	0,83
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06	9,90
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	439,4400000	Preço Total =>
							16.092,29
2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	93,39	93,39
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,96
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43
			MO sem LS =>	26,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	65,9200000	Preço Total =>
							6.156,26





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m³	1,0000000	89,73	89,73	
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	60,46	69,52	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,21	
			MO sem LS =>	20,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,21
					Quant. =>	21,9700000	Preço Total =>	1.971,36
2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	21,84	21,84	
Insumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	44,39	10,65	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,19	
			MO sem LS =>	11,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,19
					Quant. =>	87,8900000	Preço Total =>	1.919,51
2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	24,01	24,01	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	129,66	24,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	87,8900000	Preço Total =>	2.110,23
2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	15,22	15,22	
Insumo	I10260 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m³	1,0000000	9,00	9,00	





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
					Quant. =>	87,8900000	Preço Total =>	1.337,68
2.2	RUA ROGACIANO LEITE (TRECHO)						78.863,28	
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	3,88	3,88	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
					Quant. =>	1.075,9000000	Preço Total =>	4.174,49
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	48,68	0,05	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	62,15	0,13	
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	55,88	0,09	
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,71	0,00	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,57	0,00	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	27,35	0,01	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	159,50	0,63	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	179,55	0,07	



Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
 SINAPI - 08/2023 - Ceará
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 30,07%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	170,98	0,15	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,08	0,00	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	218,35	0,56	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	97,44	0,21	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,19	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
					Quant. =>	1.075,9000000	Preço Total =>	2.248,63

2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,62	36,62	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	24,08	1,20	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	83,93	0,83	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06	9,90	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,56
					Quant. =>	1.075,9000000	Preço Total =>	39.399,45

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	93,39	93,39





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

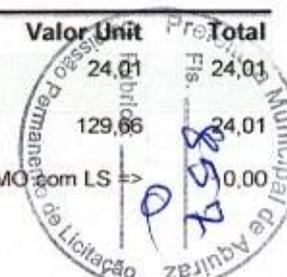
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,96	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43	
			MO sem LS =>	26,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,43
					Quant. =>	161,3900000	Preço Total =>	15.072,21

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m²	1,0000000	89,73	89,73	
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	60,46	69,52	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,21	
			MO sem LS =>	20,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,21
					Quant. =>	53,8000000	Preço Total =>	4.827,47

2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE Equipamento	m³	1,0000000	21,84	21,84	
Insumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	44,39	10,65	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,19	
			MO sem LS =>	11,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,19
					Quant. =>	215,1800000	Preço Total =>	4.699,53

2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE Equipamento	m³	1,0000000	24,01	24,01	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	129,66	24,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

Quant. => 215,1800000 Preço Total => 5.166,47

2.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m ³	1,0000000	15,22	15,22	
Insumo	I10260 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m ³	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
					Quant. =>	215,1800000	Preço Total =>	3.275,03

2.3 RUA MARIA AUGUSTO ALBANO 138.443,02

2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m ²	1,0000000	3,88	3,88	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
					Quant. =>	1.888,7400000	Preço Total =>	7.328,31

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	48,68	0,05
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	62,15	0,13
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	55,88	0,09
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,71	0,00



Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,57 0,00
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	27,35 0,01
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	159,50 0,63
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	179,55 0,07
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	170,98 0,15
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,08 0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	218,35 0,56
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	97,44 0,21
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55 0,19
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00
					MO com LS =>	0,19
					Quant. =>	1.888,7400000
					Preço Total =>	3.947,46

2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,62	36,62
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	24,08	1,20
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	83,93	0,83
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06	9,90
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

MO sem LS => 15,56 LS => 0,00 MO com LS => 15,56
Quant. => 1.888,7400000 Preço Total => 69.165,65

2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	93,39	93,39	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,96	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43	
			MO sem LS =>	26,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,43
			Quant. =>	283,3100000	Preço Total =>	26.458,32		

2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m²	1,0000000	89,73	89,73	
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m²	1,1500000	60,46	69,52	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,21	
			MO sem LS =>	20,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,21
			Quant. =>	94,4400000	Preço Total =>	8.474,10		

2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE Equipamento	m³	1,0000000	21,84	21,84	
Insumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	44,39	10,65	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,19	
			MO sem LS =>	11,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,19
			Quant. =>	377,7500000	Preço Total =>	8.250,06		



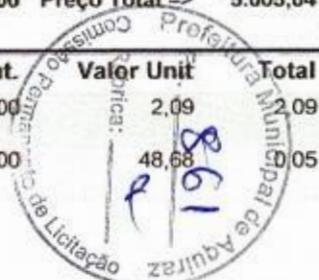
Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
2.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	24,01	24,01	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	129,66	24,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	377,7500000	Preço Total =>	9.069,77
2.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	15,22	15,22	
Insumo	I10260 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m³	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
					Quant. =>	377,7500000	Preço Total =>	5.749,35
2.4		RUA SDO-01					94.552,42	
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	3,88	3,88	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
					Quant. =>	1.289,9600000	Preço Total =>	5.005,04
2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	48,68	0,05	





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embuto nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES							
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	62,15	0,13
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	55,88	0,09
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,57	0,00
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	27,35	0,01
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	159,50	0,63
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	179,55	0,07
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	170,98	0,15
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,08	0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	218,35	0,56
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	97,44	0,21
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,19
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00
				Quant. =>	1.289,9600000	Preço Total =>	2.696,01

2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m ²	1,0000000	36,62	36,62
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m ³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	24,09	1,20





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

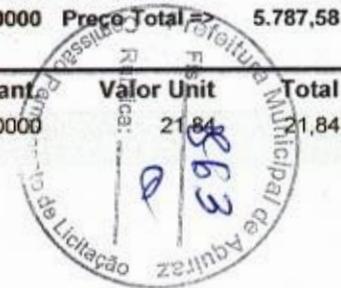
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES						
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	83,93 0,83
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06 9,90
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55 9,33
			MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00 MO com LS => 15,56
					Quant. =>	1.289,9600000 Preço Total => 47.238,33

2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	93,39	93,39
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,96
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43
			MO sem LS =>	26,43	LS =>	0,00 MO com LS => 26,43	
					Quant. =>	193,4900000 Preço Total => 18.070,03	

2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m³	1,0000000	89,73	89,73
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	60,46	69,52
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,21
			MO sem LS =>	20,21	LS =>	0,00 MO com LS => 20,21	
					Quant. =>	64,5000000 Preço Total => 5.787,58	

2.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	21,84	21,84





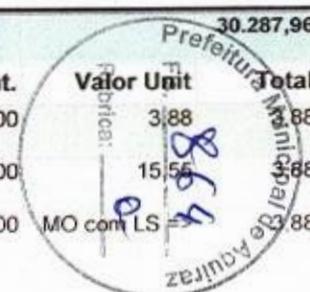
Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
Insumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	44,39	10,65	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,19	
			MO sem LS =>	11,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,19
					Quant. =>	257,9900000	Preço Total =>	5.634,50
2.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	24,01	24,01	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	129,66	24,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	257,9900000	Preço Total =>	6.194,33
2.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	15,22	15,22	
Insumo	I10260 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m³	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
					Quant. =>	257,9900000	Preço Total =>	3.926,60
2.5		RUA SDO-02					30.287,96	
2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	3,88	3,88	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

Quant. => 413,2200000 Preço Total => 1.603,29

2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	48,68	0,05	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	62,15	0,13	
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	55,88	0,09	
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,71	0,00	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,57	0,00	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	27,35	0,01	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	159,50	0,63	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	179,55	0,07	
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	170,98	0,15	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,08	0,00	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	218,35	0,56	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	97,44	0,21	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,19	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
					Quant. =>	413,2200000	Preço Total =>	863,62

2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,62	36,62	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	24,08	1,20	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	83,93	0,83	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06	9,90	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,56
			Quant. =>	413,2200000	Preço Total =>	15.132,11		

2.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	93,39	93,39	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,96	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43	
			MO sem LS =>	26,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,43
			Quant. =>	61,9800000	Preço Total =>	5.788,31		

2.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m²	1,0000000	89,73	89,73
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	60,46	69,52
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,21





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

MO sem LS => 20,21 LS => 0,00 MO com LS => 20,21
Quant. => 20,6600000 Preço Total => 1.853,82

2.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	21,84	21,84		
Insumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	44,39	10,65		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,19		
				MO sem LS =>	11,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,19
				Quant. =>	82,6400000	Preço Total =>	1.804,85		

2.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	24,01	24,01		
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	129,66	24,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	82,6400000	Preço Total =>	1.984,18		

2.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	15,22	15,22		
Insumo	I10260 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m³	1,0000000	9,00	9,00		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
				Quant. =>	82,6400000	Preço Total =>	1.257,78		



COMPOSIÇÕES								
2.6	RUA SDO-03						22.033,65	
2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	3,88	3,88	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
			Quant. =>	300,6000000	Preço Total =>		1.166,32	
2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	48,68	0,05	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	62,15	0,13	
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	55,88	0,09	
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,71	0,00	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,57	0,00	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	27,35	0,01	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	159,50	0,63	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	179,55	0,07	
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	170,98	0,15	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,08	0,00	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	218,35	0,56	





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
 SINAPI - 08/2023 - Ceará
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 30,07%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	97,44	0,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,19	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
					Quant. =>	300,6000000	Preço Total =>	628,25

2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,62	36,62	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	24,08	1,20	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	83,93	0,83	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06	9,90	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,56
					Quant. =>	300,6000000	Preço Total =>	11.007,97

2.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	93,39	93,39	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,96	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43	
			MO sem LS =>	26,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,43



2



Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

Quant. => 45,0900000 Preço Total => 4.210,95

2.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m²	1,0000000	89,73	89,73	
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	60,46	69,52	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,21	
			MO sem LS =>	20,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,21
					Quant. =>	15,0300000	Preço Total =>	1.348,64

2.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE Equipamento	m²	1,0000000	21,84	21,84	
Insumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	44,39	10,65	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,19	
			MO sem LS =>	11,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,19
					Quant. =>	60,1200000	Preço Total =>	1.313,02

2.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE Equipamento	m²	1,0000000	24,01	24,01	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	129,66	24,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	60,1200000	Preço Total =>	1.443,48

2.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
Composição	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m ²	1,0000000	15,22	15,22	
Insumo	I10260 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m ²	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
					Quant. =>	60,1200000	Preço Total =>	915,02

2.7 RUA SDO-04 94.824,07

2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m ²	1,0000000	3,88	3,88	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
					Quant. =>	1.293,6700000	Preço Total =>	5.019,43

2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	48,68	0,05
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	62,15	0,13
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	55,88	0,09
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,57	0,00
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	27,35	0,01





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

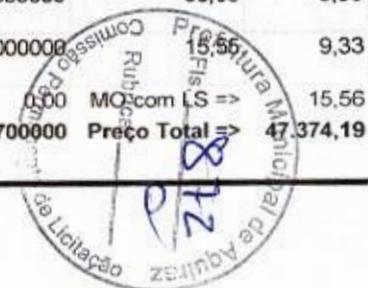
Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	159,50	0,63	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	179,55	0,07	
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	170,98	0,15	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,08	0,00	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	218,35	0,56	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	97,44	0,21	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,19	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
					Quant. =>	1.293,6700000	Preço Total =>	2.703,77

2.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,62	36,62	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	24,08	1,20	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	83,93	0,83	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06	9,90	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,56
					Quant. =>	1.293,6700000	Preço Total =>	47.374,19





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
2.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	93,39	93,39	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,96	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43	
			MO sem LS =>	26,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,43
					Quant. =>	194,0500000	Preço Total =>	18.122,32
2.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m³	1,0000000	89,73	89,73	
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	60,46	69,52	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,21	
			MO sem LS =>	20,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,21
					Quant. =>	64,6800000	Preço Total =>	5.803,73
2.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE Equipamento	m³	1,0000000	21,84	21,84	
Insumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	44,39	10,65	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,19	
			MO sem LS =>	11,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,19
					Quant. =>	258,7300000	Preço Total =>	5.650,66
2.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	24,01	24,01	





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	129,66	24,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	258,7300000	Preço Total =>	6.212,10	

2.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5186 SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	15,22	15,22	
Insumo	I10260 SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m³	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
				Quant. =>	258,7300000	Preço Total =>	3.937,87	

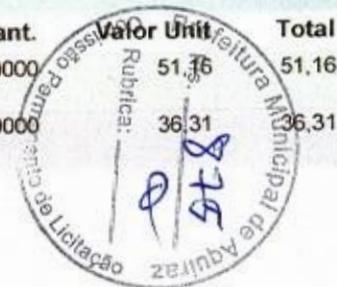
3 DRENAGEM 106.393,31

3.1 RUA TUBARÃO 7.493,91

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	51,16	51,16
Composição Auxiliar	C3251 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	36,31	36,31
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	0,0200000	41,20	0,82
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	369,08	0,25
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	72,20	0,21
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,70	6,23



COMPOSIÇÕES								
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem LS =>	37,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,10
					Quant. =>	146,4800000	Preço Total =>	7.493,91
3.2	RUA ROGACIANO LEITE (TRECHO)							15.726,58
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	51,16	51,16	
Composição Auxiliar	C3251 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	36,31	36,31	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	0,0200000	41,20	0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	369,08	0,25	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	72,20	0,21	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem LS =>	37,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,10
					Quant. =>	307,4000000	Preço Total =>	15.726,58
3.3	RUA MARIA AUGUSTO ALBANO							32.209,31
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	51,16	51,16	
Composição Auxiliar	C3251 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	36,31	36,31	



COMPOSIÇÕES									
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	0,0200000	41,20	0,82		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	369,08	0,25		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	72,20	0,21		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
				MO sem LS =>	37,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,10
				Quant. =>		629,5800000	Preço Total =>		32.209,31

3.4 RUA SDO-01								18.855,52	
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	51,16	51,16		
Composição Auxiliar	C3251 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	36,31	36,31		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	0,0200000	41,20	0,82		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	369,08	0,25		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	72,20	0,21		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
				MO sem LS =>	37,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,10





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES

Quant. => 368,5600000 Preço Total => 18.855,52

3.5		RUA SDO-02						7.046,77	
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	51,16	51,16		
Composição Auxiliar	C3251 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	36,31	36,31		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS	m³	0,0200000	41,20	0,82		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	369,08	0,25		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12		
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	72,20	0,21		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
				MO sem LS =>	37,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,10
				Quant. =>		137,7400000	Preço Total =>		7.046,77

3.6		RUA SDO-03						6.151,47
3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	51,16	51,16	
Composição Auxiliar	C3251 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	36,31	36,31	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS	m³	0,0200000	41,20	0,82	





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0007000	369,08	0,25	
Auxiliar								
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12	
Auxiliar								
Composição	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	72,20	0,21	
Auxiliar								
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem LS =>	37,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,10
					Quant. =>	120,2400000	Preço Total =>	6.151,47

3.7		RUA SDO-04					18.909,75	
3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	51,16	51,16	
Composição	C3251 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	36,31	36,31	
Auxiliar								
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	0,0200000	41,20	0,82	
Auxiliar								
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0007000	369,08	0,25	
Auxiliar								
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12	
Auxiliar								
Composição	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	72,20	0,21	
Auxiliar								
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem LS =>	37,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,10
					Quant. =>	369,6200000	Preço Total =>	18.909,75





Obra
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
LOCALIDADE PICÃO - ETAPA 1 - AQUIRAZ - CE

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
30,07%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES								
4	LIMPEZA FINAL					7.773,74		
4.1	RUA TUBARÃO					509,75		
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m ²	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,16	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
					Quant. =>	439,4400000	Preço Total =>	509,75
4.2	RUA ROGACIANO LEITE (TRECHO)					1.248,04		
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m ²	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,16	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
					Quant. =>	1.075,9000000	Preço Total =>	1.248,04
4.3	RUA MARIA AUGUSTO ALBANO					2.190,93		
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m ²	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,16	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
					Quant. =>	1.888,7400000	Preço Total =>	2.190,93
4.4	RUA SDO-01					1.496,35		

