

921 EMPREENDIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 138/108-58 E CONVÊNIO Nº 942982 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	08/09/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSO:	BDI = 25,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI:	292401 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20' CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	R\$ 14,13	R\$ 8,10
					TOTAL Material:	R\$ 468,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96230000	R\$ 25,11	R\$ 149,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,66470000	R\$ 19,98	R\$ 93,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 243,51

Service		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13630000	R\$ 480,89	R\$ 65,54
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02880000	R\$ 421,50	R\$ 12,13
89968	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	R\$ 8,74	R\$ 18,33
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 861,74	R\$ 45,06
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 153,29	R\$ 4,59
101816	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,78000000	R\$ 5,83	R\$ 4,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 150,19

VALOR:	R\$ 882,48
VALOR BDI (25,67%):	R\$ 235,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1.117,84
QUANTIDADE (UN):	22,00
TOTAL GERAL:	24.592,48

**..1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

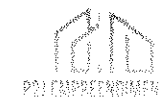
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08660000	R\$ 24,4000	R\$ 2,0984
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0984

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,8600	R\$ 4,9944
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15030000	R\$ 80,4000	R\$ 12,0881
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 19,3600
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 5,8500	R\$ 4,7040
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
					TOTAL Material:	R\$ 61,0865

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5202

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
2360

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PDI EMPREENDIMENTOS</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087100-58 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 08/06/2024	<b>BDI:</b> 26,67%		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	87,48%
			SINAPI	302401 COM DESIGNAÇÃO	85,96%	47,87%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 105,89</b>
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>	<b>R\$ 28,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 133,88</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>147,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>19.680,36</b>

**6.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 17,10	R\$ 0,35
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 6,02	R\$ 0,07
00044476 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,50	R\$ 1,15
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 10,50	R\$ 2,62
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,82	R\$ 5,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 26,63	R\$ 9,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,98	R\$ 3,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,93</b>
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>	<b>R\$ 5,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,78</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>46,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.283,44</b>


**7.1. COMP-0.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO N.UM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 462,00	R\$ 415,80
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 52,70	R\$ 158,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 573,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 583,89</b>
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>	<b>R\$ 155,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 738,61</b>
<b>QUANTIDADE (UND):</b>	<b>16,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>11.833,76</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
2361

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/05/2024	BDI: 26,67%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 542392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEMIFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO	85,39%	47,67%
Compreensão:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**7.2. COMP-0.2 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0.19630000	R\$ 462,00	R\$ 90,69
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"). E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3.00000000	R\$ 52,70	R\$ 158,10
TOTAL Material:					R\$ 248,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,99

VALOR:	R\$ 258,78
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 69,02
VALOR COM BDI:	R\$ 327,80
QUANTIDADE (UND):	14,00
TOTAL GERAL:	4.589,20

**7.3. COMP-0.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0.25000000	R\$ 462,00	R\$ 115,50
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"). E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3.00000000	R\$ 52,70	R\$ 158,10
TOTAL Material:					R\$ 273,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,99


VALOR:	R\$ 283,59
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 75,63
VALOR COM BDI:	R\$ 359,22
QUANTIDADE (UND):	7,00
TOTAL GERAL:	2.514,54

**8.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0.10770000	R\$ 69,01	R\$ 7,43
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0.00310000	R\$ 156,01	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 POJ EMPREENDIMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1067/106-58 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:		02/05/2024		BDI:	26,67%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPONENTE:	PRÓPRIA						
			SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%				
		SINAPI:	2024/1 COM DESONERAÇÃO	85,26%	47,67%					
				COMPONENTE:	PRÓPRIA	0,00%				

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.11400000	R\$ 97,26	R\$ 11,06
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.11900000	R\$ 91,32	R\$ 10,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,94</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33250000	R\$ 24,93	R\$ 8,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33250000	R\$ 19,98	R\$ 6,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,92</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0.04400000	R\$ 480,69	R\$ 21,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 21,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,92</b>
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>	<b>R\$ 17,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 83,50</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>29.068,03</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.675.660,51</b>

### B.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF\_08/2022 (M3)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.02130000	R\$ 7,54	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.29940000	R\$ 11,96	R\$ 3,58
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3.12500000	R\$ 4,33	R\$ 13,53
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.50000000	R\$ 2,98	R\$ 7,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,72</b>


Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 136,61</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94864	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 409,29	R\$ 504,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 504,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 665,37</b>
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>	<b>R\$ 177,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 842,82</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>304,13</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>258.326,85</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
2363

 P2 EMPREENDIMENTOS	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-52 E CONVÊNIO Nº 842382 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 05/05/2024	<b>BDI:</b> 26,67%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	202401 COM DESIGNAÇÃO
			Composto	PRÓPRIA

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	202401 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	547,41%
SINAPI	202401 COM DESIGNAÇÃO	85,00%	57,57%
Composto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 8.3. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,69	R\$ 16,90
00036178 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 9,30	R\$ 58,12
TOTAL Material:					R\$ 74,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R\$ 25,11	R\$ 18,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 19,98	R\$ 25,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,59

VALOR:	R\$ 116,51
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 31,07
VALOR COM BDI:	R\$ 147,58
QUANTIDADE (M2):	868,93
TOTAL GERAL:	128.238,89

### 8.4. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,11	R\$ 25,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 19,98	R\$ 70,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 95,43


VALOR:	R\$ 95,43
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 25,45
VALOR COM BDI:	R\$ 120,88
QUANTIDADE (M3):	61,91
TOTAL GERAL:	7.483,68

### 8.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,23	R\$ 150,39
TOTAL Material:					R\$ 150,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,36400000	R\$ 25,11	R\$ 209,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,98	R\$ 83,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 292,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 496,89	R\$ 64,59
TOTAL Serviço:					R\$ 64,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
 POI EMPREENDIMENTOS	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PI Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 26,67%															
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>VENEDO:</b> <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VENEDO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02R.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>1.247,18%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,05%</td> <td>1.257,18%</td> </tr> <tr> <td>Compartilhado</td> <td>PROPRIA</td> <td>9,00%</td> <td>9,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VENEDO	HORA	PREÇO	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1.247,18%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,05%	1.257,18%	Compartilhado	PROPRIA	9,00%
FORTE	VENEDO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1.247,18%															
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,05%	1.257,18%															
Compartilhado	PROPRIA	9,00%	9,00%															

VALOR:	R\$ 507,54
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 135,44
VALOR COM BDI:	R\$ 643,28
QUANTIDADE (M3):	97,76
TOTAL GERAL:	62.887,05

**8.6. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,98	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 457,52	R\$ 1,69
TOTAL Serviço:						R\$ 1,69

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,04
VALOR COM BDI:	R\$ 4,93
QUANTIDADE (M2):	325,85
TOTAL GERAL:	1.606,44


**8.7. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 13,93	R\$ 1,93
TOTAL Material:						R\$ 1,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57900000	R\$ 25,11	R\$ 17,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57900000	R\$ 19,98	R\$ 13,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 602,65	R\$ 16,92
TOTAL Serviço:						R\$ 16,92

VALOR:	R\$ 51,45
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 13,72
VALOR COM BDI:	R\$ 65,17
QUANTIDADE (M2):	325,85
TOTAL GERAL:	21.235,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024 <b>VERSÃO:</b> 022 <b>BDI:</b> 26,67%																				
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOME</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025</td> <td>1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>262401</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composta</td> <td></td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	NOME	PERCENTUAL	PERCENTUAL	SEINFRA	025	1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	262401	COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	Composta		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	NOME	PERCENTUAL	PERCENTUAL																		
SEINFRA	025	1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																		
SINAPI	262401	COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%																		
Composta		PROPRIA	0,00%	0,00%																		

**8.8. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 76,53	R\$ 0,29
91385 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 245,68	R\$ 2,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,50

VALOR:	R\$ 2,50
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,67
VALOR COM BDI:	R\$ 3,17
QUANTIDADE (M3XKM):	56.692,19
TOTAL GERAL:	178.714,24

**8.9. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
TOTAL Material:					R\$ 1,2600

VALOR:	R\$ 1,26
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,60
QUANTIDADE (M3):	1.003,40
TOTAL GERAL:	1.605,44

**9.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,7900	R\$ 4,0349
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,0349


VALOR:	R\$ 4,03
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,07
VALOR COM BDI:	R\$ 5,10
QUANTIDADE (KM):	111,20
TOTAL GERAL:	567,32

**9.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,7900	R\$ 4,0349
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,0349

VALOR:	R\$ 4,03
--------	----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORDULHA  
2366


 P2I EMPREENDIMENTOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																		
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/106-58 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORDULHA/CE	DATA : 08/05/2024 BDI : 26,67% - I.S.																
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORDULHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>SERVIÇO</th> <th>FORTE</th> <th>SER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INFRA</td> <td>028.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>49,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>85,09%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	SERVIÇO	FORTE	SER	INFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	49,48%	SINAPI	2024/01 COM DESIGNAÇÃO	85,09%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	SERVIÇO	FORTE	SER															
INFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	49,48%																
SINAPI	2024/01 COM DESIGNAÇÃO	85,09%	47,87%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORDULHA																		

VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,07
VALOR COM BDI:	R\$ 5,18
QUANTIDADE (KM):	111,20
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>587,12</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MUNICIPAL D.  
230

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/106-98 E CONVÊNIO Nº 942982 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 08/05-2024	<b>BDI:</b> 26,67%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>SINAPI:</b>	262801 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### COMP-ADMFORQ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.037,35	R\$ 4.037,35
93585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,65000000	R\$ 18.349,02	R\$ 11.926,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15.964,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 798,21</b>
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>						<b>R\$ 212,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.011,09</b>
<b>QUANTIDADE (%):</b>						<b>1,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.011,09</b>

### COMP-0.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004513	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE '2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 200,00	R\$ 900,00
0004491	PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,53	R\$ 34,12
0006075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,96	R\$ 1,32
0004417	SARRAFO NÃO APARELHADO '2,5 X 7' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,44	R\$ 65,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.000,72</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,95	R\$ 39,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 64,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.065,47</b>
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>						<b>R\$ 284,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.349,63</b>
<b>QUANTIDADE (UND):</b>						<b>1,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.349,63</b>

### COMP-0.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NÚM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 452,00	R\$ 415,80
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2" ), E = 3,00 MM, '4,40' KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 52,70	R\$ 158,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 573,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,95	R\$ 9,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
2368

 P21 (EMPENHAMENTO)	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/08-56 E CONVÊNIO Nº 84298Z COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 05/05/2024	<b>BDI:</b> 26,67%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>Fonte:</b>	<b>VERBA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>SINAPI:</b>	<b>OBRA:</b>
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,99
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 583,89</b>
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>	<b>R\$ 155,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 739,61</b>
<b>QUANTIDADE (UND):</b>	<b>1,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>739,61</b>

**COMP-0.2 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 462,00	R\$ 90,69
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"). E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 52,70	R\$ 158,10
TOTAL Material:					R\$ 248,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,99

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 258,78</b>
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>	<b>R\$ 69,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 327,80</b>
<b>QUANTIDADE (UND):</b>	<b>1,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>327,80</b>

**COMP-0.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 462,00	R\$ 115,50
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"). E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 52,70	R\$ 158,10
TOTAL Material:					R\$ 273,60

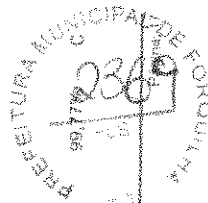
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,99

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 283,59</b>
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>	<b>R\$ 75,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 359,22</b>
<b>QUANTIDADE (UND):</b>	<b>1,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>359,22</b>

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PI Nº 1087106-S/E (CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE		
<b>DATA:</b>	09/05/2024	<b>RDI:</b>	26,67%
<b>SINAPI</b>	0281 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
<b>SINAPI</b>	3024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	47,67%
<b>Composições</b>			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101173	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÉDRICAS, RELANTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_06/2020	M2	20.058,93	R\$ 83,90	R\$ 1.675.680,50	55,42%	55,42%	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.271,26	R\$ 42,85	R\$ 268.723,49	8,89%	64,31%	B
94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	368,13	R\$ 642,82	R\$ 236.536,85	8,46%	72,78%	B
94227	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	6.271,26	R\$ 34,99	R\$ 219.431,39	7,25%	80,04%	C
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56.992,19	R\$ 3,17	R\$ 179.714,24	5,84%	85,96%	C
104958	PISO PODOATIL DE ALERTAS OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	866,93	R\$ 147,56	R\$ 128.236,69	4,24%	90,23%	C
COMP. ADMFORQ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.011,00	R\$ 101.109,00	3,94%	93,57%	C
101186	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	M3	97,76	R\$ 643,28	R\$ 62.887,05	2,08%	95,65%	C
106577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	20.068,03	R\$ 1,52	R\$ 30.503,41	1,01%	96,66%	C
101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,06. AF_12/2020	LIN	22,00	R\$ 1.117,84	R\$ 24.592,68	0,81%	97,47%	C
67777	EMBOCO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	325,85	R\$ 85,17	R\$ 27.755,54	0,70%	98,17%	C
C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	147,00	R\$ 133,88	R\$ 19.680,36	0,65%	98,82%	C
COMP-0.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 739,61	R\$ 11.833,76	0,39%	99,22%	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	61,91	R\$ 120,68	R\$ 7.483,68	0,25%	99,46%	C
COMP-0.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	14,00	R\$ 327,80	R\$ 4.589,20	0,15%	99,62%	C
COMP-0.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 359,22	R\$ 2.514,54	0,08%	99,70%	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.135,63	R\$ 0,69	R\$ 2.132,23	0,07%	99,77%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSERIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME P.T. Nº 1.087/108-36 E CONVENIO Nº 942/02 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE



**DATA:** 08/05/2024 **BDI:** 26,87%

**SEINFRA** **VERBA** **RECURSOS**

078.1 COM DESONERACAO 84,24% 47,88%

SINAPI Composições 85,00% 47,87%

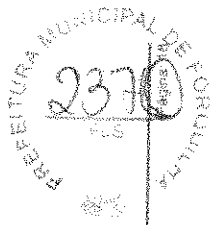
PROFRA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRICAO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
878/9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L AF_10/2022	323,85	M2	Serviço	SINAPI	R\$ 4,93	R\$ 1.596,44	0,05%	99,82%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA									
COMP.0.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m	1.003,40	M3	Serviço	SEINFRA	R\$ 1,60	R\$ 1.605,44	0,05%	99,88%	C
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO "E" 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	1,00	LIND	Serviço	Composição	R\$ 1.349,63	R\$ 1.349,63	0,04%	99,92%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	49,29	M2	Serviço	SINAPI	R\$ 27,78	R\$ 1.283,44	0,04%	99,96%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	111,20	KM	Serviço	SEINFRA	R\$ 5,10	R\$ 567,12	0,02%	99,98%	C
		111,20	KM	Serviço	SEINFRA	R\$ 5,10	R\$ 567,12	0,02%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%:** R\$ 3.023.653,71

**Outros:** R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento:** R\$ 3.023.653,71






## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PÁSSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1.087.106-56 E CONVENIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**DATA:** 08/05/2024 **BOI:** 26.67%  
**FORMA DE PAGAMENTO:** VERBAS  
**SINAFI:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 202401 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
 PRÓPRIA 0,06% 0,06%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 101.109,00	12,25 % R\$ 12.335,30	19,48 % R\$ 19.695,03	20,88 % R\$ 20.998,06	22,49 % R\$ 22.739,41	17,15 % R\$ 17.340,20	100,00 % R\$ 101.109,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.349,53	100,00 % R\$ 1.349,53					100,00 % R\$ 1.349,53
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.132,23	60,00 % R\$ 1.279,34		R\$ 426,45		R\$ 426,44	100,00 % R\$ 2.132,23
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.503,41	60,00 % R\$ 18.302,05		R\$ 6.100,68		R\$ 6.100,68	100,00 % R\$ 30.503,41
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 512.747,36	60,00 % R\$ 307.648,42		R\$ 102.549,47		R\$ 102.549,47	100,00 % R\$ 512.747,36
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	R\$ 20.963,80			R\$ 6.289,14	R\$ 10.491,90	R\$ 4.182,76	100,00 % R\$ 20.963,80
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 18.937,50					R\$ 18.937,50	100,00 % R\$ 18.937,50
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.334.776,54	0,00 %	22,57 % R\$ 526.959,07	22,57 % R\$ 526.959,07	19,05 % R\$ 351.393,87	39,73 % R\$ 927.806,71	100,00 % R\$ 2.334.776,54
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.134,24	100,00 % R\$ 1.134,24					100,00 % R\$ 1.134,24
		R\$ 3.023.653,71	R\$ 343.916,80	R\$ 546.655,10	R\$ 871.322,67	R\$ 364.605,18	R\$ 1.077.153,78	R\$ 3.023.653,71
			R\$ 343.916,80	R\$ 550.571,93	R\$ 1.581.894,77	R\$ 1.946.499,96	R\$ 3.023.653,71	3.023.653,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
2372

 PMS EMPREENDIMENTOS	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1887106-98 E CONVENIO Nº 842382 COM O MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 26,67%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MORA 0,00%
		SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO 85,08%	INFL 47,87%	
		Composição PROPRIA 0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,70%
L	Lucro	6,74%
<b>TOTAL</b>		<b>7,44%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,86%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>5,87%</b>


<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS (considerando sobre 40% do valor da obra)	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 26,67%**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
2373

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 P21 EMPREENDIMENTOS	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-96 E CONVÊNIO Nº 942192 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 08/03/2024	<b>BDI:</b> 26,67%															
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERBAÇÃO</th> <th style="width: 10%;">HORISTA</th> <th style="width: 10%;">MENS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SERFPA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,66%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Contribuinte</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERBAÇÃO	HORISTA	MENS	SERFPA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,66%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	80,00%	47,67%	Contribuinte	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERBAÇÃO	HORISTA	MENS															
SERFPA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,66%															
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	80,00%	47,67%															
Contribuinte	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Penas Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OGRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1007106-56 E CONVÊNIO Nº 542382 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 25,87%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FORMA:</b>	<b>UNIDADE:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESCONECÇÃO	<b>HORA:</b> 40hrs
		<b>SINAPI:</b> 2024/01 COM DESCONECÇÃO	<b>PREÇO:</b> 47,87%
		<b>Compreço:</b>	<b>PROCNRA:</b> 0,00% 0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**





Baixar Ficha Técnica

Licitante | CNPJ | Email | Telefone

FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA | 36.783.315/0001-08 | flengenharia@hotmail.com | (84) 8862-3764

Nome do documento

Ação

PROPOSTA INICIAL.pdf



PROPOSTA READEQUADA.pdf



Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1



Marca

Data

07/05/2024 | 21:02:54.867

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

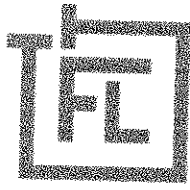
#### Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.063.944,73 (R\$ 3.063.944,73)	R\$ 3.063.944,73 (R\$ 3.063.944,73)	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.063.944,73	R\$ 3.063.944,73	

#### DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação:

- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo.
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 9º da Lei 8.213/1991
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



# FL.ENGENHARIA

CONSTRUINDO COM EFICIÊNCIA



## CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.  
ESTADO DO CEARÁ**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

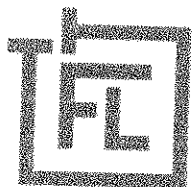
**LOCAL:** SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE.

**REF:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002.

**Prezados Senhores,**

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) **Valor da obra: R\$ R\$ 3.063.944,73 (TRÊS MILHÕES, SESSENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.
- b) **O prazo de execução dos serviços é de 05 (CINCO) meses**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.
- c) **Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias**, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.
- f) Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das serviços civis e das serviços complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações



# FL.ENGENHARIA

CONSTRUINDO COM EFICIÊNCIA



## CARTA PROPOSTA

constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Prefeitura Municipal de FORQUILHA/CE.

g) Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

h) Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução desses serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de FORQUILHA/CE, para o cumprimento das obrigações assumidas.

i) Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de FORQUILHA/CE, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

j) Que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas

k) A entrega dos serviços será feita nos locais indicados na solicitação/ordem de compra, sem nenhum ônus para essa Prefeitura.

l) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a receber a nota de empenho/ordem de compra no prazo determinado no Edital, indicando o Sr. Luidy Fabrício Azevêdo Bezerra (Sócio Administrador), Cédula de Identidade nº 002.447.512, expedida por ITEP/RN, CPF nº 084.374.124-47, como responsável legal desta empresa. Dados Bancários: Pessoa Jurídica, Agência: 4687-6, Conta Concorrente: 8869-2, Favorecido: FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

m) Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,

Mossoró/RN, 05 de junho de 2024.

ASSINADO DIGITALMENTE  
LUIDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA  
CPF: 084.374.124-47



SEMPRO

Luidy Fabrício Azevedo Bezerra  
Titular - Resp. técnico  
CPF: 084.374.124-47 CREA: 210753779-8/RN

FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 26.783.315/0001-08  
INSC. MUNICIPAL: 024.839-3 RUA RICARDO LIMA, 18-B, QUADRA 19, AEROPORTO,  
MOSSORÓ/RN, CEP: 55.607-720 FONE: (84) 9.8862-3764  
E-mail: flengenharia\_@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO CONFORME P.T. Nº 1087/08-56 E CONVÊNIO Nº 943992 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002.

LOCAL: SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE.

CLIENTE: PREFEITURA DE FORQUILHACE.

DATA: 05/06/2024

SDI: 28,07%

FONTE: SENFRA

SINAPI

Correções

PROPRIA

COB COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 19/2023

REPARO COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 03/2024

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	94390	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M3	304,13	R\$ 673,66	R\$ 853,32	R\$ 204.890,21	R\$ 259.520,21
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL, DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2023	SINAPI	M2	868,93	R\$ 118,35	R\$ 149,91	R\$ 102.637,86	R\$ 130.261,28
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 01/2024	SINAPI	M3	61,91	R\$ 95,43	R\$ 120,88	R\$ 5.908,07	R\$ 7.483,68
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	SINAPI	M3	97,76	R\$ 512,35	R\$ 648,39	R\$ 50.087,33	R\$ 63.445,26
8.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 3,91	R\$ 4,96	R\$ 1.274,07	R\$ 1.612,96
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF. 08/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 51,70	R\$ 65,48	R\$ 16.846,44	R\$ 21.356,65
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	58.892,19	R\$ 2,52	R\$ 3,10	R\$ 142.864,31	R\$ 183.848,08
8.9	C2940	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.003,40	R\$ 1,28	R\$ 1,62	R\$ 1.284,35	R\$ 1.626,50
<b>9 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>									
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 4,12	R\$ 5,21	R\$ 458,14	R\$ 579,35
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 4,12	R\$ 5,21	R\$ 458,14	R\$ 579,35
						VALOR BDI:	R\$ 644.846,11		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.419.098,62		
						VALOR TOTAL:	R\$ 3.063.944,73		

Três Milhões Sessenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos

Lidy Fabricio Azevedo Bezerra  
Ttular - Responsável Técnico  
CPF: 084.374.124-47  
CREA/RN: 2107593798



## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>ENGENHARIA</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PI Nº 1087108-56 E CONVENIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA: 05/05/2024	BDI: 26,67%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 3024.04.15.002	RENTES	RECORTE	REF.	
	LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHACE	SINALK	208491 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
			Compromete	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 101.109,00	3,30%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.381,36	0,05%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.132,22	0,07%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.704,08	1,00%
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 522.725,26	17,06%
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	R\$ 21.246,20	0,69%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 19.398,28	0,63%
	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.364.089,63	77,16%
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.158,70	0,04%
		VALOR BDI: R\$ 644.846,11	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.419.098,62	
		VALOR TOTAL: R\$ 3.063.944,73	


Três Milhões Sessenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos

LUDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA



Ludy Fabricio Azevedo Bezerra  
 Titular - Responsável Técnico  
 CPF: 084.374.124-47  
 CREA/RN: 2107537798

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/106-56 E CONVÊNIO Nº 842382 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	DATA:	05/05/2024	BDI:	26,67%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.052	VERSO:		REVISÃO:	
	LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE	COMPANHIA:	PROFORMA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAÇE				

## 1.1. COM-44448664 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.037,35	R\$ 4.037,35
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,65000000	R\$ 18.349,02	R\$ 11.926,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15.964,21

VALOR:	R\$ 798,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11.061,08
VALOR ENCARGOS (47,67%):	R\$ 4.903,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15.964,21
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 212,88
VALOR COM BDI:	R\$ 1.011,09

## 2.1. COM-49879558 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 205,00	R\$ 922,50
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,74	R\$ 34,96
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,5/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,26	R\$ 1,35
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,58	R\$ 66,96
TOTAL Material:						R\$ 1.025,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,98	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,75

VALOR:	R\$ 1.090,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.071,48
VALOR ENCARGOS (55,96%):	R\$ 19,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.090,52
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 290,84
VALOR COM BDI:	R\$ 1.381,36

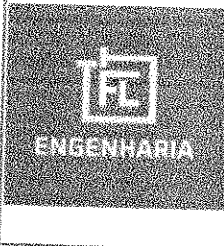
## 3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF\_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,93	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:						R\$ 0,54

VALOR:	R\$ 0,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,33

MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE 2382

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1007106-56 E CONVÊNIO Nº 942992 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE.																				
	DATA:	05/06/2024																				
	BOI:	26,87%																				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002	<table border="1"> <tr> <th>VERBA</th> <th>NÓRMA</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>R\$ 44%</td> <td>47,45%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>R\$ 08%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Companhia</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERBA	NÓRMA	VALOR	PERCENTUAL	REF.	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 44%	47,45%	10/2023	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	R\$ 08%	47,67%	03/2024	Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VERBA	NÓRMA	VALOR	PERCENTUAL	REF.																		
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 44%	47,45%	10/2023																		
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	R\$ 08%	47,67%	03/2024																		
Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHAZE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAZE.																					

VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,54
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,68

**4.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)**

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00200000	R\$ 76,03	R\$ 0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	R\$ 290,17	R\$ 0,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	R\$ 103,12	R\$ 0,30
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	R\$ 250,09	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,00200000	R\$ 95,80	R\$ 0,19
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00100000	R\$ 216,02	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,98	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,09
VALOR ENCARGOS (85,96%):	R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,21
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,53

**5.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)**

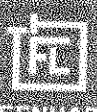
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 98,40	R\$ 0,64
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15" CM (H X L1,L2)	M	R\$ 22,27	R\$ 22,38
TOTAL Material:				R\$ 23,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,11	R\$ 5,76
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,98	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,34



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
2383

 <b>ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVENIO Nº 042392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>DATA:</b> 05/06/2024	<b>BDI:</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002	<b>VEICULAÇÃO:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE	<b>SINAPI:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORQUILHACE	<b>SINAPI:</b> 202401 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,66%
			<b>Compras:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00180000	R\$ 575,93	R\$ 1,03
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 1,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 31,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 3,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,39</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>R\$ 9,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,56</b>

## 5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00990000	R\$ 98,40	R\$ 0,97
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9953)	M3	0,03760000	R\$ 393,60	R\$ 14,79
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	R\$ 3,05	R\$ 0,61
00006212 TABUA "2,5 X 30" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08330000	R\$ 14,48	R\$ 1,20
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 17,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23260000	R\$ 25,11	R\$ 5,84
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23260000	R\$ 19,98	R\$ 4,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>R\$ 10,48</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,05</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>R\$ 7,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,53</b>

## 5.3. 101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF\_12/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	25,12570000	R\$ 4,69	R\$ 117,83
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,85000000	R\$ 2,91	R\$ 51,94
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00710000	R\$ 7,72	R\$ 0,05
00011245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00000000	R\$ 342,16	R\$ 342,16
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,15540000	R\$ 8,74	R\$ 1,35
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01640000	R\$ 12,49	R\$ 0,20

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
2384

 <b>ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>DATA:</b> 05/06/2021		<b>BDI:</b> 26,67%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04 15 002	<b>VERBA:</b>	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	80,64%
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE.	<b>SINAPI:</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,8%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORQUILHACE.	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16480000	R\$ 3,05	R\$ 0,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	R\$ 14,48	R\$ 8,39
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 522,48</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96230000	R\$ 25,11	R\$ 149,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,68470000	R\$ 19,96	R\$ 93,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 243,31</b>

<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13630000	R\$ 486,29	R\$ 66,55
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,02980000	R\$ 427,41	R\$ 12,30
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÁMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	R\$ 8,90	R\$ 18,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPa TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 402,41	R\$ 45,87
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 870,52	R\$ 45,52
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_05/2020	SINAPI	M2	0,78000000	R\$ 5,83	R\$ 4,54
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 193,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 959,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 870,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,96%):</b>	<b>R\$ 89,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 959,24</b>
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>	<b>R\$ 255,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.215,06</b>


## 6.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,4700	R\$ 2,1044
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 2,1044</b>

<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 68,5356	R\$ 5,1196
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15030000	R\$ 82,4100	R\$ 13,2103
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5822	R\$ 19,7948
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,0270	R\$ 4,8216
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FCK= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,5734	R\$ 19,5734
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 62,5197</b>

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 05/05/2024	<b>BDI:</b> 26,67%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002.	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>RECEITA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE.	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	<b>SINAPI:</b>	202401 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,50%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,8970
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 42,5292</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 77,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 29,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 107,14</b>
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>	<b>R\$ 28,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 135,71</b>

## 7.2. 192509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 17,52	R\$ 0,36
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 6,17	R\$ 0,07
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO LB (PREMIX) - NBR 18184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,75	R\$ 1,18
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO IIA (DROP-ON) - NBR 18184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 10,75	R\$ 2,68
00007343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,11	R\$ 5,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 26,63	R\$ 9,69
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,98	R\$ 3,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,70</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 3,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,16</b>
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>	<b>R\$ 5,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,07</b>


## 7.1. COM-57531925 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO A32B, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUDO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UNID)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 473,55	R\$ 426,20
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 54,01	R\$ 162,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 588,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,99</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
2386

 <b>ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942382 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b>	05/06/2024	<b>BDI:</b>	26,67%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002	<b>VERSÃO:</b>	ACR1	<b>MES:</b>	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE.	<b>SINAPI:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	03/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	<b>Composição:</b>	028.01 COM DESONERAÇÃO		

<b>VALOR:</b>	R\$ 598,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 595,42
<b>VALOR ENCARGOS (05,06%):</b>	R\$ 2,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 598,22
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>	R\$ 158,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 757,76

**7.2. COMP-99501652 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-25B, E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UNID)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19530000	R\$ 473,55	R\$ 92,96
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"). E = 3,00 MM. *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 54,01	R\$ 162,03
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 254,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,99

<b>VALOR:</b>	R\$ 264,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 262,18
<b>VALOR ENCARGOS (05,06%):</b>	R\$ 2,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 264,98
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>	R\$ 70,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 335,65


**3. COMP-19273586 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-1 (FORMA XEXAGONAL, DIMENSÕES 120X120X50MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UNID)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 473,55	R\$ 118,39
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"). E = 3,00 MM. *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 54,01	R\$ 162,03
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 280,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,99

<b>VALOR:</b>	R\$ 290,41
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 287,61
<b>VALOR ENCARGOS (05,06%):</b>	R\$ 2,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 290,41
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>	R\$ 77,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 367,86

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PP Nº 1087/106-56 E CONVÊNIO Nº 942092 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	<b>DATA:</b> 05/06/2021	<b>BDI:</b> 26,67%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024 04 15 052.	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 47,60%
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE.	<b>SINAPI:</b> 202401 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPRIM:</b> 1,4787%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORQUILHACE	<b>COMPRIM:</b> 0,00%	<b>COMPRIM:</b> 0,00%

## 8.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 69,01	R\$ 7,43
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 157,15	R\$ 0,49
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,91</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (PETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 99,67	R\$ 11,36
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 93,60	R\$ 11,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88290	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 24,93	R\$ 8,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 19,98	R\$ 6,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,92</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 488,29	R\$ 21,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 21,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 60,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 6,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 66,69</b>
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>	<b>R\$ 17,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 84,61</b>


## 8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,72	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 12,25	R\$ 3,66
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,43	R\$ 13,84
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,05	R\$ 7,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62880000	R\$ 24,79	R\$ 40,32

MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE  
2388

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PI Nº 1087/106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE	DATA: 05/05/2024	BDI: 26,67%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.052	SEI/INFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHAZE	SEI/INFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAZE	Composição:	PRÓPRIA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 136,61

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 415,57	R\$ 511,77
TOTAL Serviço:						R\$ 511,77

VALOR:	R\$ 673,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 599,87
VALOR ENCARGOS (85,86%):	R\$ 73,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 673,66
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 179,66
VALOR COM BDI:	R\$ 853,32

### B.3. 104658 PISO PODOtÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2023 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00094353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,72	R\$ 17,20
00036176	PISO PODOtÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 140 X 40 X 2,5' CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 9,53	R\$ 59,56
TOTAL Material:						R\$ 76,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 25,11	R\$ 16,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 19,98	R\$ 25,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,59

VALOR:	R\$ 118,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,12
VALOR ENCARGOS (85,86%):	R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,35
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 31,56
VALOR COM BDI:	R\$ 149,91


### B.4. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,11	R\$ 25,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 19,98	R\$ 70,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 95,43

VALOR:	R\$ 95,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,78
VALOR ENCARGOS (85,86%):	R\$ 27,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,43

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
2389

 <b>ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1807106-SB E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 05/08/2024	<b>BDI:</b> 26,67%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.19.052	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE.	<b>ORÇ. Nº:</b>	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b>	03/2024

VALOR BDI (26,67%):	R\$ 25,46
VALOR COM BDI:	R\$ 120,66

## 8.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM. 6.0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,26	R\$ 154,06
TOTAL Material:						R\$ 154,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 25,11	R\$ 209,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,98	R\$ 83,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 292,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 503,37	R\$ 65,43
TOTAL Serviço:						R\$ 65,43

VALOR:	R\$ 512,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 418,50
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 93,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 512,35
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 136,64
VALOR COM BDI:	R\$ 648,99

## 8.5. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,98	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 464,09	R\$ 1,71
TOTAL Serviço:						R\$ 1,71

VALOR:	R\$ 3,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,91
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,04
VALOR COM BDI:	R\$ 4,95

CIPAL DE  
2390

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSARELOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1007/106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	<b>DATA:</b> 05/06/2024	<b>BDI:</b> 26,67%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE.	<b>REINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 80,64% 87,69% 10/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORQUILHACE.	<b>SINAPI:</b>	2024/21 COM DESONERAÇÃO 85,06% 87,67% 03/2024
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 8.7. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 14,27	R\$ 1,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 25,11	R\$ 17,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 19,98	R\$ 13,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 30,60</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 609,02	R\$ 19,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 19,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 40,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,96%):</b>	<b>R\$ 11,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 51,70</b>
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>	<b>R\$ 13,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 65,48</b>

### 8.8. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 76,53	R\$ 0,29
91385	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 249,53	R\$ 2,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,96%):</b>	<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,52</b>
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>	<b>R\$ 0,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,19</b>

### 8.9. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2874	R\$ 1,2874
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,2874</b>



MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE  
2397

ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE	DATA:	05/06/2024	BDI:	26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHAZE	COEFICIENTE:	0,01250000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 330.3100
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAZE	TOTAL:	R\$ 4.1289		

VALOR:	R\$ 1,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,28
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,62

9.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 330.3100	R\$ 4.1289
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4.1289

VALOR:	R\$ 4,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,12
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,09
VALOR COM BDI:	R\$ 5,21

9.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 330.3100	R\$ 4.1289
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4.1289

VALOR:	R\$ 4,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,12
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,09
VALOR COM BDI:	R\$ 5,21

LUIDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA  
 CREA/RN: 2107537798  
 CPF: 084.374.124-47

Luidy Fabricio Azevedo Bezerra  
 Titular - Responsável Técnico  
 CPF: 084.374.124-47  
 CREA/RN: 2107537798

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PAISIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CAMPORIBE PT Nº 1087/05-56 E CONVENIO Nº 942392 COM O MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE

DESCRICO: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 2024-04-15-002

LOCAL: SAO LOURENÇO, FORQUILHACE.

CLIENTE: PREFEITURA DE FORQUILHACE.

DATA: 05/08/2024 BDI: 26,67%

SEMPRA 028.1 COM DESOBRIGACAO 84,44% 47,48% 19/05/23

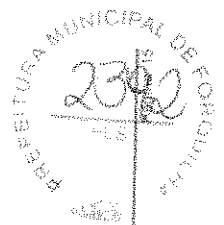
SINAPI 2024/01 COM DESOBRIGACAO 55,06% 47,67% 03/03/24

Compostagem PROPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 101.109,00	12,80 % R\$ 12.335,29	19,48 % R\$ 19.696,03	28,08 % R\$ 28.998,06	22,48 % R\$ 22.799,41	17,15 % R\$ 17.340,21	R\$ 101.109,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.381,36	100,00 % R\$ 1.381,36					R\$ 1.381,36
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.132,22	60,00 % R\$ 1.279,53		R\$ 426,44			R\$ 2.132,22
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.704,08	80,00 % R\$ 15.422,44		R\$ 6.140,81			R\$ 30.704,08
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 522.725,26	80,00 % R\$ 313.635,14					R\$ 522.725,26
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	R\$ 21.246,20			R\$ 6.373,85	50,00 % R\$ 10.623,09	20,00 % R\$ 4.249,26	R\$ 21.246,20
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 19.398,28					100,00 % R\$ 19.398,28	R\$ 19.398,28
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.364.089,63	0,06 % R\$ 1.891,22	22,57 % R\$ 533.575,00	22,57 % R\$ 533.575,00	15,05 % R\$ 355.795,44	39,73 % R\$ 930.252,97	R\$ 2.364.089,63
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.158,70	100,00 % R\$ 1.158,70					R\$ 1.158,70
			R\$ 350.103,48	R\$ 653.271,03	R\$ 660.059,20	R\$ 389.167,94	R\$ 1.001.363,08	
			R\$ 350.103,48	R\$ 903.374,51	R\$ 1.583.433,71	R\$ 1.972.591,85	R\$ 3.063.944,73	R\$ 3.063.944,73

Luidy Fabricio Azevedo Bezeira  
 Titular - Responsável Técnico  
 CPF: 084.374.124-47  
 CREA/RN: 2107537798

LUIDY FABRICIO AZEVEDO BEZEIRA  
 CREA/RN: 2107537798




FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ Nº 36.783.315/0001-09  
 RUA RICARDO LIMA, 18-B, QUADRA 19, AEROPORTO, MOSSORO/RN, CEP: 59.607-720

 <b>ENGENHARIA</b>		COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 05/08/2024		BDI : 26,67%	
		OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PI Nº 108/106-56 E CONVÊNIO Nº 42392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FÓRQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	IRPJ:
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04 15 002.	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	10/2023	
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FÓRQUILHA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	85,06%	47,87%	03/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA DE FÓRQUILHA/CE.			0,00%	0,00%		


COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,70%
L	Lucro	6,74%
<b>TOTAL</b>		<b>7,44%</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,88%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>5,87%</b>
<b>I</b>		
<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

BDI = 26,67%

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

  
 LUIDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA  
 CPF: 084.374.124-47  
 CREA/RN: 2107537798

Luidy Fabricio Azevedo Bezerra  
 Titular - Responsável Técnico  
 CPF: 084.374.124-47  
 CREA/RN: 2107537798

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>																								
 <b>ENGENHARIA</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/106-56 E CONVENIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE.	DATA : 05/06/2024	BDI : 26,07%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INCRA</th> <th>SENAI</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>004.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,98%</td> <td>47,87%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	INCRA	SENAI	REF.	SEINFRA	004.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,87%	03/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	INCRA	SENAI	REF.																			
	SEINFRA	004.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,87%	03/2024																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE																							
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAÇE																							

<b>SINAPI - 12/2023 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO</b>			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,06%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>
		<b>A + B + C + D =</b>	<b>85,06%    47,67%</b>

EMPRESA MUNICIPAL DE  
2309

ENGENHARIA		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PI Nº 1007106-SB E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE.	DATA:	05/06/2024	BDI:	26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002.	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAÇE.	SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO		03/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO**


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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,96%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

LUDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA  
  
 TITULAR - RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 084.374.124-47  
 CREA/RN: 2107537798

Ludy Fabricio Azevedo Bezerra  
 Titular - Responsável Técnico  
 CPF: 084.374.124-47  
 CREA/RN: 2107537798



Baixar Ficha Técnica



Endereço | CNPJ | Email | Telefone

J.V.MARTINS ENGENHARIA | 19.572.843/0001-90 | jvmengenharia@hotmail.com | (88) 9999-9999

Nome do documento

proposta forquilha pav. rejuntamento.pdf

Ação



Proposta\_jvm\_assinado\_assinado.pdf



Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1



Marca

Data

06/05/2024 - 08:52:04.403

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

#### Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.086.988,17 <small>(R\$ 3.086.988,17)</small>	R\$ 3.086.988,17 <small>(R\$ 3.086.988,17)</small>	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.086.988,17	R\$ 3.086.988,17	

#### DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

Sobral/CE, 05 de Junho de 2024

À Comissão Permanente de Licitação  
Da Prefeitura Municipal de FORQUILHA-CE

Prezados(as) Senhores(as)


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002, pelo global de R\$ 3.086.988,17 (TRÊS MILHÕES OITENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS) com prazo de execução de 05 (CINCO) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr.(a) JOSIÉ VASCONCELOS MARTINS, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 2003031069590 e do CPF n.º 025.460.803-37, como representante legal desta empresa.

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

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.
- Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletiva de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta e viagens na data de entrega das propostas

Atenciosamente:

 Documento assinado digitalmente  
JOSIÉ VASCONCELOS MARTINS  
Data: 05/06/2024 14:06:09 -0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JVM ENGENHARIA / CNPJ: 19.572.843/0001-90  
JOSIÉ VASCONCELOS MARTINS  
CPF: 025.460.803-37  
ENGENHEIRO CIVIL

PLANO DE ORÇAMENTARIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LYNCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO  
LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHIA/SC  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RS UNIT S/BDI	RS UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1.1	COMP14M	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	708,21	708,21	708,21	708,21
1.2	COMP15M	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO 1000X1,20X10	UN	1,00	1.170,97	1.170,97	1.170,97	1.170,97
2	99999	SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,00	1.170,97	1.170,97	1.170,97	1.170,97
2.1	99999	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	1,00	1.170,97	1.170,97	1.170,97	1.170,97
2.2	99999	MOVIMENTO DE TERRA	M	1,00	1.170,97	1.170,97	1.170,97	1.170,97
2.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PRELIMINARMENTE ARGENSO AF_11/2019	M2	80.000,00	1,14	1,14	89.600,00	89.600,00
2.4	99999	OBRAS DE DRENAGEM	M	1,00	1.170,97	1.170,97	1.170,97	1.170,97
2.5	99999	ASSENTAMENTO DE PISA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADA DIMENSÕES 100X10X10CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (LARG. VIÁRIO) AF_06/2016	M	6.271,26	88,23	88,23	553.000,00	553.000,00
2.6	99999	EXECUÇÃO DE SARDETA DE CONCRETO UNIDADA, MOLHADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10CM ALTURA AF_06/2016	M	4.211,00	88,23	88,23	371.000,00	371.000,00
2.7	100300	CAIXA COM COBERTA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIORES 0,50 X 1,00 X 1,00 AF_12/2009	UN	90,00	917,85	1.000,11	82.606,50	82.606,50
2.8	100300	PASSAGEM DE PEDESTRE	M	1,00	1.170,97	1.170,97	1.170,97	1.170,97
2.9	100300	PISO DE CONCRETO FORTIFICADO, 15CM, ARMADO COM REDE DE AÇO, FINISH DE PISA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIÁRIO, E = 50 CM APLICAÇÃO MANUAL AF_06/2016	M2	66,20	21,52	21,52	1.424,43	1.424,43
3	99999	SINALIZAÇÃO	M	1,00	1.170,97	1.170,97	1.170,97	1.170,97
3.1	COMP10M	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 06, SEMI-REFLEXIVA, TIPO B-206 E PASSAGEM SINALIZADA DE PEDAÇOS (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 400 X 300MM), INCLINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTEIRA NBR 4500 CLASSE LEVE DN 300MM, E=300MM (COMPRIMENTO) 300MM E INSTALAÇÃO	UN	10,00	667,88	819,07	6.678,80	8.190,70
3.2	COMP10M	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 06, SEMI-REFLEXIVA, TIPO B-206 E SINALIZANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 300MM) INCLINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTEIRA NBR 4500 CLASSE LEVE DN 300MM, E=300MM (COMPRIMENTO) 300MM E INSTALAÇÃO	UN	10,00	285,94	301,82	2.859,40	3.018,20
3.3	COMP10M	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 06, SEMI-REFLEXIVA, TIPO B-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURA COM 300MM) INCLINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTEIRA NBR 4500 CLASSE LEVE DN 300MM, E=300MM (COMPRIMENTO) 300MM E INSTALAÇÃO	UN	7,00	513,85	596,70	3.596,95	4.176,90
4	99999	URBANIZAÇÃO	M	1,00	1.170,97	1.170,97	1.170,97	1.170,97
4.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISA DE POLÍDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA AF_05/2009	M2	90.000,00	67,59	67,59	6.083,10	6.083,10
4.2	100001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M2	304,15	84,21	84,21	25.712,44	25.712,44
4.3	100200	PISO POLÍDRICO DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_10/2010	M2	804,00	130,50	130,50	104.916,00	104.916,00
4.4	100200	ARCAÇÃO MANUAL DE VALE PARA VAGA BASTIÃO, COM PREVISÃO DE FORMA AF_10/2010	M3	61,02	84,59	107,61	5.144,00	6.561,14
4.5	101100	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 15X10X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF_10/2010	M3	37,00	990,78	690,97	36.738,66	36.738,66
4.6	100200	CHAPIM DE APLICAÇÃO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLAR DE FERRO ( ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA, 1:1:1 AF_06/2011)	M2	928,85	5,70	5,70	5.294,31	5.294,31
4.7	100200	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PISOS DE CALÇADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 20 MM AF_06/2011	M2	283,04	48,84	61,47	13.800,51	17.400,54
4.8	100200	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MS, EM VIA URBANA EM REESTABELECIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XRM) AF_10/2010	M3XRM	30.000,00	6,10	9,72	1.830,00	2.916,00
4.9	100200	INERTEZIMEN TO DE LAZADA	M3	1.000,00	1,40	1,70	1.400,00	1.700,00
5	99999	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	1,00	1.170,97	1.170,97	1.170,97	1.170,97
5.1	100000	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHETA DE 3 PISOS	KM	171,00	4,42	5,60	754,92	957,60
5.2	100000	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHETA DE 3 PISOS	KM	171,00	4,42	5,60	754,92	957,60

VALOR BDI TOTAL: 608.000,00  
VALOR ORÇAMENTO: 2.487.061,78  
VALOR TOTAL: 3.095.061,78



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REJUNTAMENTO E PASSO NA LOCALIDADE DE SÃO LORENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	Parcial	Total		
COMPATIM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					798,23	%
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ENCARREGADO GERAL/MENOR DE OBRA	MÊS	1,0000	8.057,84	8.057,84		
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MÊS	0,0000	14.349,02	14.349,02		
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>22.406,86</b>		
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>798,23</b>		
C1901	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP=14cm, ARMADO COTEJA DE AÇO Equipam. (C/HORARIO)					107,85	M2
	REDEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,0000	82,4074	82,4074		
	TOTAL Equipam.	RS	1,8000				
	MÃO DE OBRA						
	ARMADOR/FERRILHO	H	0,0178	49,1440	49,1440		
	PEDEREIRO	H	0,0200	23,1000	23,1000		
	SERVENTE	H	1,2000	18,6000	18,6000		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	87,8500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,2242	24,5862	24,5862		
	BRITA	M3	0,1600	89,0600	89,0600		
	CIMENTO PORTLAND	KG	44,9000	9,5219	9,5219		
	TABUA DE 17x1,1x1,07M	M	0,6000	5,5414	5,5414		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	21,0000	21,0000		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	87,8500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	87,85		-	87,8500	1,93	-	89,78
X1901	CRAPIMCA APLICADO TANTO EM PAREDES E VIGAS DE CONCRETO QUANTO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLAR DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 60L.					8,76	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDEREIRO	H	0,2961	4,51100	4,51100		
	SERVENTE	H	0,093	10,0800	10,0800		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	1,4000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TR. TRAÇO 1:3	M3	0,0000	570,1000	570,1000		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,7000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,40		-	1,7000		-	3,10
C1903	TRANSMISSIBILIZAÇÃO DE REJUNTAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					4,42	KM
	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	353,7281	353,7281		
	TOTAL Equipam.	RS	4,4200				
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		4,42	-	4,42
C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					4,42	KM
	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	353,7281	353,7281		
	TOTAL Equipam.	RS	4,4200				
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		4,42	-	4,42
1025001	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE C/ ZERADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM. APLICAÇÃO MANUAL AF 02/2021					21,62	M2
	MÃO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,3240	26,6300	26,6300		
	SERVENTE	H	0,1344	10,9600	10,9600		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	11,3200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DILUENTE AQUECER	L	0,0210	10,0183	10,0183		
	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 13689)	L	0,4270	13,1542	13,1542		
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	6,7017	6,7017		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIUM) - NBR 16184	KG	0,1100	11,6768	11,6768		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-A (DIFUSÃO) - NBR 16184	KG	0,2500	11,6768	11,6768		

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição / Insueto	UN	quantid.	Unitário	Total		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	10,306				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,32		-	10,3000		-	21,82
87672	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM Equipam. (C/MORABIO)					3,64	M2
	BETONEIRA	H	0,03000	10,6800	0,32		
	<b>TOTAL Equipam.</b>	R\$		<b>0,3200</b>			
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,028	25,1100	0,70		
	SERVEnte	H	0,118	19,9800	2,36		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,060</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,001	259,8500	0,2599		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>0,260</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,06		-	0,2600	0,32	-	3,64
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TRINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 50CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 02/2021					19,64	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PINTOR	H	0,3240	25,1100	8,14		
	SERVEnte	H	0,1344	19,9800	2,69		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>10,830</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,4270	10,6800	4,56		
	FITA CREPE EM ROLOS 25MX30M	UN	0,0120	5,9719	0,07		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO LB (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100	11,6145	1,28		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO B-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500	11,6145	2,90		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>8,810</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,83		-	8,8100		-	19,64
84987	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2018					604,21	M
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	1,4479	24,7900	35,89		
	PEDREIRO	H	1,2593	25,1100	31,62		
	SERVEnte	H	2,7071	19,9800	54,06		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>121,600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X10CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,12500	4,8149	15,05		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO P/FORMA)	M	2,50000	3,3187	8,2993		
	FHEGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17X21	KG	0,29040	13,3655	3,8837		
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,02190	8,5440	0,1880		
	CONCRETO FCK 20MPA TRÇO 1: 7,3 (CIMENTO E AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	1,23150	434,5069	535,0952		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>562,610</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	121,60		-	562,6100		-	684,21
84273	ASSENTAMENTO DE CLIX (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÃO 8 100X15X100CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO					36,25	M
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,20434	25,1100	5,1310		
	SERVEnte	H	0,20434	19,9800	4,0827		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>9,214</b>				



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TONCA COM REJUNTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid	Unitário	P. total		
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA	M3	0,0066	106,8000	0,70		
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X14X30X100CM	M	1,0040	24,1813	24,30		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0018	579,0874	1,04		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,040</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>B.21</b>		-	<b>26,0400</b>			<b>26,25</b>
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2018					26,26	M
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,207	25,1100	5,1978		
	SERVEnte	H	0,207	19,9800	4,1359		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,334</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,0099	106,8000	1,0573		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,2000	3,3187	0,6639		
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,0833	15,1623	1,2555		
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE CONSERVAMENTO	M3	0,0076	427,2900	16,0627		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,048</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>9,33</b>		-	<b>19,0480</b>			<b>28,38</b>
101186	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020					496,75	M3
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	7,4262	25,1100	186,47		
	SERVEnte	H	3,7131	19,9800	74,19		
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>260,66</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA						
	EMBOCO MASSA ÚNICA ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 420 L. AF 06/2014	M3	0,1300	527,2449	68,54		
	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURDO NA VERTICAL, 14 X 19 X 29	UM	122,2700	1,3706	167,58		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>236,12</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>260,66</b>		-	<b>236,1200</b>			<b>496,78</b>
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO					1,14	M3
	<b>Equipam. (CHORRÃO)</b>						
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0020	64,0800	0,13		
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0010	266,5800	0,26		
	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0030	69,8900	0,21		
	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0001	218,0600	0,02		
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,0020	66,2620	0,13		
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0010	197,5600	0,20		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,08</b>				
	<b>MÃO DE OBRA</b>						

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Descrição	UN	quantid.	Unitário	Total			
	SERVENTE	H	0,003	19,9800	0,06			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,060</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			0,06	-	1,0606	-	1,14	
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					1,40	M3	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,006	1,3873	1,3873			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,397</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			1,397	1,3873	-	1,48		
101972	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020					67,44	M2	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,1077	61,4189	6,61			
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,0031	149,2975	0,46			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>7,070</b>					
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	CALÇETIRO	H	0,2959	24,9300	7,38			
	SERVENTE	H	0,2959	19,9800	5,91			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,290</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONSERVAÇÃO DE SUPERFÍCIE E REPARAÇÃO DE FISSURAS EM CONCRETO	M2	0,0440	515,4257	22,68			
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA	M3	0,114	108,1884	12,33			
	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	M3	0,119	101,4066	12,07			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>47,080</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			13,29	47,08	7,07	-	67,44	
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3X100M) AF 04/2015					2,46	M3X100M	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,0090000	240,8600	2,1947			
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,0039000	66,7500	0,2603			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,455</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Default</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	-	2,4550	-	2,46	
101991	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF 12/2020					917,43	LIN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3064	26,11	139,24			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1694	19,98	83,30			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>218,5490</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NR9 8136)	UN	17,8500	3,16	56,41			
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0071	8,38	0,06			
	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1554	9,49	1,47			
	SARRAPO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1849	3,32	0,61			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0164	13,56	0,22			

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

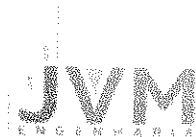
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insuno	UN	quantid.	Unitário	Total			
	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 25 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5788	15,72	9,11			
	GRELHA PISO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 1300 X 1800 MM, E= 157 MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000000	348,08	348,08			
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBR 4,5 MPa (NBR 6138)	UN	25,1257	5,10	128,14			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,0288	443,07	12,76			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,1363	515,43	70,25			
	GRATICAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_08/2021	M3	0,0523	869,59	45,48			
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_08/2021	KG	2,0978	9,30	19,51			
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	M3	0,0300	157,53	4,73			
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	M2	0,7800	5,20	4,06			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>700,8900</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>216,54</b>			<b>798,89</b>			<b>917,43</b>	
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA SALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_08/2017					84,95	163	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,8936	25,1100	22,54			
	SERVENTE	H	3,1284	18,8800	62,51			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>84,950</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>84,95</b>						<b>84,95</b>	
COMP.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO 13,00X1,50M					1,170,97	162	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89000	24,790	22,06			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78000	79,980	35,56			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>57,620</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	12,00000	6,052	72,62			
	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM (5X3) PIMUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00000	9,505	38,02			
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA DE 2,4 X 1,2M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	UN	4,50000	222,500	1.001,25			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA	KG	0,110000	13,308	1,46			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.113,350</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>57,620</b>			<b>1.113,350</b>			<b>1.170,97</b>	
99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018					0,49	M	
	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M	0,050	9,83	0,49			
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>0,490</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>0,49</b>						<b>0,49</b>	
COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEM-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M E INSTA) ACÃO					547,33	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450	19,98	8,89			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,890</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSARO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Descrição	UN	quantid.	Partidário	P. total			
COMP 02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA	M2	0,0000	513,98	462,58			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	58,62	175,86			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>638,440</b>					
	<b>Mão de Obra</b> 8,99		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				638,44				647,33
COMP 03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLINADO	M2	0,1863	513,98	95,69			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	M	3,0000	58,62	175,86			
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450	19,98	8,89			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,890</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,1863	513,98	95,69				
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	58,62	175,86				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>278,790</b>						
<b>Mão de Obra</b> 8,89		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				278,79				287,64
COMP 04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURA COMP 500MM) INCLINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	M2	0,2500	513,98	128,50			
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450	19,98	8,89			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,890</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,2500	513,98	128,50				
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	58,62	175,86				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>304,360</b>						
<b>Mão de Obra</b> 8,89		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				304,36				313,25
104650	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_06/2014	M2	1,1363	19,9800	22,7432			
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,5687	25,1100	14,2801			
	SERVENTE	H	1,1363	19,9800	22,7432			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>37,023</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,000	1,8700	18,7000				
PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA 40 x 40 x 25CM	M2	6,250	10,3400	64,6250				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>83,325</b>						
<b>Mão de Obra</b> 37,02		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				83,3250				120,35
87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁROS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014	M2	0,1358	15,45	2,15			
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,60431	25,11	15,17			
	SERVENTE	H	0,60431	19,98	12,07			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>27,240</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1358	15,45	2,15				
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO - PREPARO MANUAL AF_06/2014	M3	0,0314	619,44	19,45				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,600</b>						
<b>Mão de Obra</b> 37,02		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				21,600				48,64



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ORÇ. EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Unidade	UN	quantid.	Unitário	Total
			-	21,60	-
					40,84

SOBRALCE, 05 DE JUNHO DE 2024.







OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA COM BEJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

**COMPOSIÇÃO DE B.D.L.**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,07%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,97%</b>
<b>RENEFÍCIO</b>		
S - G	CARACTERÍSTICAS DOS	0,20%
L	LABÓRIO	8,73%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
PIB		0,00%
CPFIN		0,00%
ISS (CUM OBRAS, LICITAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)		0,00%
CPMB (CUM OS, SEMPRE QUANTO TIVER DEDUÇÃO ISS)		1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>
	<b>B.D.L. =</b>	<b>16,67%</b>
	$B.D.L. = (((0 + (AC + DF + R + G)) * (1 + 0)) * (1 + 0)) * (1 + 0)) * (1 + 0) * 100$	

NORMALIZADA DE ACORDO COM O 2021.

NORMALIZADA DE ACORDO COM O 2021.

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA COM REJUNTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS**

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	FGTS	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCURA	0,20	0,20
A5	SÉRIAS	0,40	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,50	0,50
A7	SALÁRIO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	0,50	0,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SÉRIAS	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>10,60</b>	<b>10,60</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOSIÇÃO SEMANAL REMUNERADA	10,96	-
B2	FÉRIAS	2,71	-
B3	AUXÍLIO-ALIMENTAÇÃO	0,67	0,00
B4	1º SALÁRIO	11,05	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,00
B6	FALTAS INDENIZADAS	0,70	0,56
B7	DIAS DE CUMPR.	1,50	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,15	0,25
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,00	0,00
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,92</b>	<b>10,04</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,30	0,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,19	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,70	1,50
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,67	2,15
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,00	0,00
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>40,70</b>	<b>8,00</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINTEGRAÇÃO DE CÍRCULO SOBRE CÍRCULO B	0,18	0,20
D2	REINTEGRAÇÃO DE CÍRCULO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINTEGRAÇÃO DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,33
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>0,58</b>	<b>0,55</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,48</b>	<b>47,48</b>

SRAL/CE, 05 DE JUNHO DE 2024.

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO  
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORTALEZA/CE

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS**

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	-	-
A4	SEMP	-	-
A5	SENAI	1,30	1,00
A6	ENCR	1,00	1,00
A7	SERRAJE	0,80	0,80
A8	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	5,00	5,00
A9	SFUNDI	5,00	5,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPÓSICÃO SEMANAL (RSM) (GERADO)	-	-
B2	FÉRIAS	12,86	-
B3	ADICIONAL EM BÔNUS	5,71	-
B4	ADICIONAL EM COMISSÃO	0,00	0,00
B5	LIBERANÇA PATERNIDADE	11,10	8,33
B6	FALTA DE INTERFERÊNCIAS	0,00	0,00
B7	DIAS DE CHUVAS	0,16	0,00
B8	ADICIONAL ACIDENTE DE TRABALHO	0,00	-
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00	0,00
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	15,00	10,14
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,83</b>	<b>19,47</b>
	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,00	5,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	-	-
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,11	0,10
C4	INDENIZAÇÃO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,00	0,00
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,00	0,00
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>5,11</b>	<b>5,17</b>
	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,50	5,50
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	-	-
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>5,11</b>	<b>5,50</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>68,06</b>	<b>47,87</b>

BRASILE, 05 DE JUNHO DE 2024



Documento assinado digitalmente  
 JOSÉ VASCONCELOS MARTINS  
 Data: 05/06/2024 13:54:30-0302  
 Verifique em: https://brasil.gov.br



Baixar Ficha Técnica

Licitante | CNPJ | Email | Telefone  
**COOPERBILL EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA | 52.559.926/0001-15 | cooperbillservicos@gmail.com | (88) 8217-9100**

Nome do documento

Ação

Cop Pav.pdf

Proposta Cooperbill.pdf

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

07/05/2024 | 17:04:54 140

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 3.104.683,12 (R\$ 3.104.683,12)	R\$ 3.104.683,12 (R\$ 3.104.683,12)	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.104.683,12	R\$ 3.104.683,12	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- Declaramos que estamos enquadrados como micro-empresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021.



Groairas/CE, 05 de Junho de 2024

A Comissão Permanente de Licitação  
Da Prefeitura Municipal de **FORQUILHA-CE**

Prezados(as) Senhores(as)


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.15.002**, pelo global de **R\$ 3.104.683,12 (TRÊS MILHÕES CENTO E QUATRO MIL SEISCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E DOZE CENTAVOS)** com prazo de execução de **05 (CINCO) MESES**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr.(a) **FRANCISCO RONNEY RODRIGUES GOMES**, portador(a) da Carteira de Identidade n.º **20072210650** e do CPF n.º **050.923.433-03**, como representante legal desta empresa.

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

- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço
- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário: Servidores Públicos da ativa ou aposentados, ou empresa pública ou de sociedade de economia mista
- Finalizando, declaramos que nossas propostas e condições compreendem a integralidade dos custos para atendimento aos direitos trabalhistas assegurados na contratação federal nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções, cláusula de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta e viagens, na data de entrega das propostas

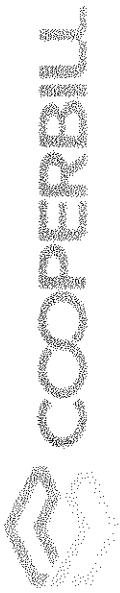
Atenciosamente:

  
COOPERBILL EMPREEDIMENTOS & SERVIÇOS  
CNPJ: 52.559.926/0001-15  
FRANCISCO RONNEY RODRIGUES GOMES  
CPF: 050.923.433-03  
PROPRETÁRIO

  
IGOR LOTHÁN PINTO PAIVA  
CREA 345769CE  
ENGENHEIRO CIVIL







### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REELIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LIOSA COM REJUNTAMENTO E FASIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item: 1  
 COMPLETA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

UN	Quantid	Preço	Valor
MES	4.000,00	4.890,00	19.560,00
MES	0.000,00	0.000,00	0,00
TOTAL MESSES			19.560,00
TOTAL OBRA			19.560,00

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 4.890,00

COMPOSIÇÃO

Equipam (CORRARIO)

RENTALIA FERRA A USO LIGER

TOTAL Equipam

MAO DE OBRA

ASSALARIO EMBELO

PREVENO

QUINTA

TOTAL MAO DE OBRA

MATERIAL/SERVICO

AD. DE MATER

OBRA

UNIFORME

TABULETA

PLA SERRADA 130X130X40







### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

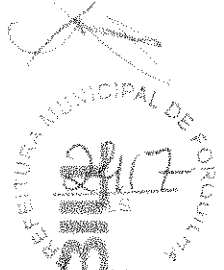
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LIOSA COM REFINAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Resumo	Unid.	Quantid.	Unid.	Preço Unit.	Total
	<b>Equipam. (CONCRARIO)</b>					
	CAVALOMECANICO C/FRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0120	355,8743	4,45	
	<b>TOTAL Equipam.</b>				<b>4,45</b>	
				<b>Mão/Serv.</b>		<b>Total Geral</b>
					<b>4,45</b>	<b>4,45</b>
102609	FINLUBRA DE FAIXA DE PEDESTRE COLZERRADA LINTA REFRIGERANTE DVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO E SEM APLICAÇÃO MANUAL M- 022601					
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	PAINTOR	H	0,3259	28,6200	9,33	
	SERVENTE	H	0,1357	19,5800	2,65	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				<b>11,98</b>	
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>					
	DRUMETIL AGUARRAS	L	0,0210	19,1347	0,40	
	LINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARIA (NBR 13099)	L	0,4270	13,2340	5,65	
	PLA CREPE EM ROLOS 30X15X0,8	UN	0,0120	0,1424	0,08	
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARIA, TIPO LB (PREMIO) - MBR15104	KG	0,1160	11,7476	1,29	
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARIA, TIPO HA (OPÇÃO) - NBR 15104	KG	0,2560	11,7476	2,99	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVICO</b>				<b>19,360</b>	
				<b>Total L.S.</b>		<b>Total Geral</b>
					<b>19,360</b>	<b>21,74</b>
82878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE FAPÉDES INTERNAS COM COLHER DE PESEIRO ARCAMASSA TRACOTOS COM PREPARO EM Equipam. (CONCRARIO)					
	<b>SE TUNEIRA</b>					
		H	0,0300	10,7448	0,32	
						<b>Total Geral</b>
					<b>3,66</b>	<b>3,66</b>

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA COM RELENTAMENTO E PASSEO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Descrição	UN	Quantid	Med/Serv	Equipam	BDI	Total Geral
		R\$					
	<b>TOTAL EQUIPAM.</b>		<b>0,3200</b>				
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEÇUMEIRO	H	0,028	25,1160	0,70		
	SERVEANTE	H	0,110	19,9800	2,30		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>3,068</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA FEN. TRASSO 1:3	M3	0,001	201,4560	0,2615		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVICO</b>		<b>0,262</b>				
	<b>Total L.S.</b>			<b>0,2620</b>	<b>0,32</b>		<b>3,36</b>
107509	<b>Mão de Obra</b>						
	PINTURA DE FAIXA DE PUNTEIRO OU ZI RABIA	M	3,08				
	TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA	M	0,3250	20,1100	0,16		
	ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO L.E.	M	0,1872	19,0000	2,70		
	MCM APLICAÇÃO MANUAL M.F. 02021					19,75	602
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	SINTOR	M	0,3250	20,1100	0,16		
	SERVEANTE	M	0,1872	19,0000	2,70		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>10,680</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMBELTACIONADA		0,4270	10,1445	4,50		
	EMULSÃO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIDRUA						
	MSR 10500						
	INTA CREPE EMBOLOS 200X250M	UN	0,0120	0,0601	0,07		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO	KG	0,1100	11,6000	1,20		
	HORIZONTAL VIDRUA TIPO LB (PREMIX) - NSR16104						
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO						
	HORIZONTAL VIDRUA TIPO LB (PREMIX) - NSR		0,2500	11,0000	2,00		
	16104						
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVICO</b>		<b>8,876</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>Total L.S.</b>			<b>8,8700</b>	<b>8,8700</b>		<b>19,75</b>







### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

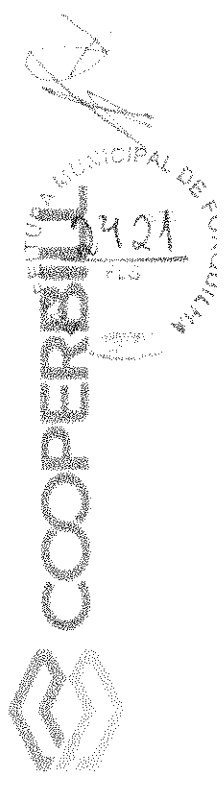
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA COM RELEVAMENTO E PASSOIO NA LOCALIDADE DE SÃO EDERLENO

Item	UN	Quantid	Preço Unit	Equipam	Mat.Serv.	Total L.S.	BBB	Total Geral
SERVENTE	M	3,7356	19,3000	74,04				
<b>TOTAL Mão de Obra</b>								
<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
ARGAMASSA TRACO 1:2:6 CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA	M3	0,1300	6,10,4630	68,95				
EMBOCAGEM ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO	M3	1,22,2700	1,3750	168,50				
RECAMBIO COM BILIONARIA 400 L AF 062014	UM							
BLOCO C/ RABOTEIO E VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL 14 X 19 X 28	RS	237,56						
<b>TOTAL MATERIAL/SERVICO</b>					237,5600			
<b>Mão de Obra</b>			252,24					
REGULARIZAÇÃO E LICENCIAMENTO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOX C/ PREDOMINANTEMENTE ARENOSO							1,14	459,89
Equipam (7HORARIO)								
CAMINHÃO P/VA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO								
TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG.								
DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV					64,0668		0,13	
INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO AF 062014								
CAMINHÃO P/VA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO								
TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG.								
DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV					280,7180		0,29	
INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO AF 062014								
MOTONVELADA/VA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA								
PIRREIRA MARCHA 125 HP PESO BRUTO 13032								
KG CARGA ÚTIL LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO					90,4354		0,27	
AF 062014								
MOTONVELADA/VA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA								
PIRREIRA MARCHA 125 HP PESO BRUTO 13032								
KG CARGA ÚTIL LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO					219,3730		0,02	
AF 062014								



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	UN	Quantidade	Unidade	Valor	Equipam.	Total Geral
OBRA - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PNEUS TOSCA COM REFINAMENTO E PASSO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO						
	UN	Quantidade <td>Unidade <td>Valor <td></td> <td></td> </td></td>	Unidade <td>Valor <td></td> <td></td> </td>	Valor <td></td> <td></td>		
C/ROLO COMPACTADOR						
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO	CH	0,0020	85 7793	0,17		
PRESSÃO VARIÁVEL - POTÊNCIA 110 HP - PESO SEMICOMLASTRO 10 827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH/DIÁRIO AF 06/2017	CH	0,0010	158 7780	0,16		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO - PRESSÃO VARIÁVEL - POTÊNCIA 110 HP - PESO SEMICOMLASTRO 10 827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH/DIÁRIO AF 06/2017	R\$	1,08				
TOTAL Equipam.					1,8800	1,84
MAO DE OBRA	H	0,003	10 9880	0,33		
SERVENTE	R\$	0,050				
TOTAL MAO DE OBRA						1,14
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		Total Geral
				1,8800		1,14
						3,02
C/2840 - INDENIZAÇÃO DE LAZADA						
MATERIAL/SERVICO						
INDENIZACAO DE LAZADA						
TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	1,406				
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		Total Geral
			1,4060			1,41
101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS						
POLÉBRAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA						
TRACO 13 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2014						
Equipam (CHDRARIO)						
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE LIM	CH	0,1077	61 7516	6,65		
C/INDICACAO USO POTENCIA 80 HP - PESO OPERACIONAL MÁXIMO 1 T, IMPACTO DINÂMICO 18 15 / 35 T, LARGURA DE TRABALHO 1 68 M - CH/DIÁRIO AF 05/2014						
						67,86
						69

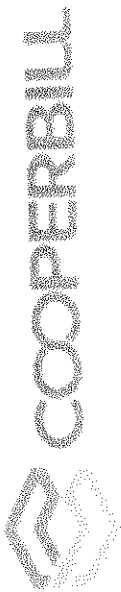


COOPERBILL









**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

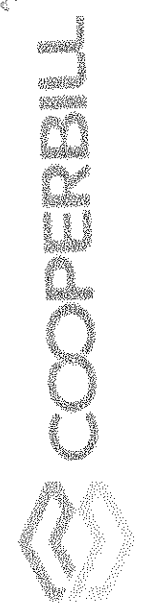
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REFINAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

UN	Composição/Descrição	UN	Quantidade	Valor	Equipam.	Total Geral
M3	AREIA FINA (RACO) 3,00M VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (LIMPA) PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,1563	518,55	70,48	922,89
M3	REFORÇO L. AF. 0,02018	M3	0,0523	874,87	45,76	
KG	QUALIFICANTE DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGÃO EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 0,00021	KG	2,0078	9,36	19,64	
M3	ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL	M3	0,0000	188,48	4,75	
M3	UNIFORME DE 10,00M AF. 0,00021	M3	0,0000	5,33	4,08	
M3	LANTERNO COM MATERIAL USUÁRIO EM PREPARO DE FUNDAÇÃO DE VALA COM LAÇADURA MAIOR OU IGUAL A 15 CM MENOR QUE 7,5 M	M3	0,0000	5,33	4,08	
R\$	(ACERTO DO SOLO NATURAL) AF. 0,00020	R\$	765,1390			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
			765,1390	769,13		922,89

UN	Composição/Descrição	UN	Quantidade	Valor	Equipam.	Total Geral
M3	RESECAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VALA	M3	0,0000	25,1308	22,37	
M3	BALDRAME INDIVIDUO ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS AF. 0,00017	M3	3,1473	19,9900	62,48	
R\$	<b>MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>85,850</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
			85,850			85,45
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					85,45

UN	Composição/Descrição	UN	Quantidade	Valor	Equipam.	Total Geral
M3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO 0,30X1,00M	M3	0,00040	24,790	22,20	
R\$	<b>MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>1,75980</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
			1,75980	19,990	35,78	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					35,78

UN	Composição/Descrição	UN	Quantidade	Valor	Equipam.	Total Geral
R\$	<b>MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>57,980</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
			57,980			57,980
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					57,980



Formulário nº 001/17



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PLEURA TÔRCA COM REFINAMENTO E PASSO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO PARA

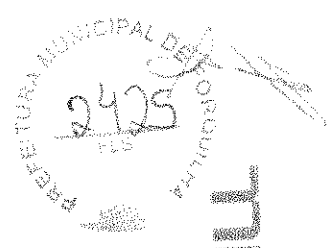
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Equipam.	Total Geral
M	12,000000	6,085	73,02		
M	4,000000	9,563	38,25		
UN	4,500000	223,850	1.007,35		
KG	0,110000	13,366	1,47		
RS	1.120,120			Equipam.	
	Total L.S.	1.120,120			1.178,10
	Mão de Obra		57,989		0,49

RS	Total L.S.	Mão de Obra	Equipam.	Total Geral
0,650			0,49	
0,490				
Total L.S.				0,49

UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Equipam.	Total Geral
M	1,000000	0,49	0,49		
RS	0,490				
	Total L.S.				0,49

RS	Total L.S.	Mão de Obra	Equipam.	Total Geral
0,4977			0,95	
0,950				
Total L.S.				455,35







**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA FOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Descrição/Unid.	Quantid.	Preço Unit.	Preço Total	ROI	Total Geral
10408	PISO FORTI TATE DE ALFREDO DIFERENCIAL DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 05/023	121,95	1,42	173,16	121,95	173,16
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	RELENHO	11	6,5227	71,75		71,75
	SERVENTE	4	1,1452	4,58		4,58
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>			76,33		76,33
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>					
	ARGAMASSA COLANTE LACI	10,000	1,8000	18,00		18,00
	PISO FORTI TATE DE CONCRETO DIFERENCIAL	6,250	10,4000	65,00		65,00
	ALFRETA 40 X 40 X 2,5CM	83,800				83,800
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVICO</b>			83,800		83,800
	<b>MÃO DE OBRA</b>			76,33		76,33
10777	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA BRANCA 1:3 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE TACHADA COM PRESENCIA DE VÁZIS ESPESURA DE 25 MM AF. 05/014	49,15	0,80780	39,70	49,15	39,70
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	RELENHO	11	6,5227	71,75		71,75
	SERVENTE	4	1,1452	4,58		4,58
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>			76,33		76,33
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>					
	ARGAMASSA COLANTE LACI	10,000	1,8000	18,00		18,00
	PISO FORTI TATE DE CONCRETO DIFERENCIAL	6,250	10,4000	65,00		65,00
	ALFRETA 40 X 40 X 2,5CM	83,800				83,800
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVICO</b>			83,800		83,800
	<b>MÃO DE OBRA</b>			76,33		76,33



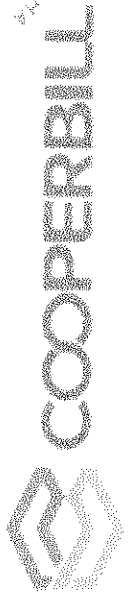


### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA COM REFINAMENTO E PASSO NA LOCALIDADE DE SÃO TORRENÇO

Item	Composição/Descrição	UF	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ALUMINADA	RS	0,1386	18,59	2,57
	PARA ALVENARIA FIO D = 124 MM, MIN NA 25 X 25				
	1000				
	ARGAMASSA TRACO 1:6 CIMENTO, C.A.T. F. ART. 1				
	MEDIA PARA EMBOCCORASSA				
	UNICIASSAMENTO DE ALVENARIA DE				
	VEDAÇÃO FERRO MANUAL A1 060314				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>21,730</b>		
	Mão de Obra				
	27,42				
	<b>Total S.</b>			<b>21,73</b>	
	Equipam.				
	<b>Total Geral</b>				<b>49,15</b>

ORGANIZAÇÃO: 06 DE JUNHO DE 2024



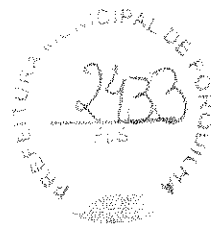












Baixar Ficha Técnica

Licitante | CNPJ | Email | Telefone  
**CONSTRUTORA SMART LTDA | 23.078.596/0001-48 | construtorasmart@hotmail.com | (85) 3182-4631**

Nome do documento

PROPOSTA COMPLETA NÃO IDENT..pdf

PROPOSTA COMPLETA.pdf

Ação



Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

07/05/2024 | 11:34:49.752

Data

60 dias

Prazo de Validade da Proposta

### Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.146.239,84 (R\$ 3.146.239,84)	R\$ 3.146.239,84 (R\$ 3.146.239,84)	
TOTAL DO LOTE			<b>R\$ 3.146.239,84</b>	<b>R\$ 3.146.239,84</b>	

### DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada esta em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.