


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943567 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	06/05/2024	BCI:	21233
	CERTAME:	Concorrência 2024.04.15.001	FONTE:	VERSÃO	10/2023	REF
	DATA DO CERTAME:	06/05/2024	SEINFRA:	028.1 COM DESIGNAÇÃO	06/2024	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2023*2 COM DESIGNAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 116,70	R\$ 0,82
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 22,26	R\$ 22,37
TOTAL Material:						R\$ 23,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 25,11	R\$ 9,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 19,31	R\$ 7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,50	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 594,62	R\$ 1,19
TOTAL Serviço:					R\$ 1,19	
VALOR:					R\$ 41,88	

6.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 116,70	R\$ 1,17
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 400,13	R\$ 14,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,28	R\$ 0,66
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08500000	R\$ 21,49	R\$ 1,78
TOTAL Material:						R\$ 18,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 25,11	R\$ 11,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 19,31	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,17	
VALOR:					R\$ 38,58	

7.1. COMP.01 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 LIVE DN 50MM, E=3,00 - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 481,40	R\$ 433,26
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\$ 55,82	R\$ 167,46
TOTAL Material:						R\$ 600,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,31	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,66	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 843587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	06/05/2024	SOI: 811247	
	CERTAME:	Concorrência 2024.04.15.001	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	08-05/2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,39%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,90%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR:	R\$ 610,38

7.2. COMP.02 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=3,00M - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 481,40	R\$ 94,50
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\$ 55,82	R\$ 167,46
TOTAL Material						R\$ 261,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,31	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,66
					VALOR:	R\$ 271,62

7.3. COMP.03 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=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)


Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 481,40	R\$ 120,35
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\$ 55,82	R\$ 167,46
TOTAL Material						R\$ 287,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,31	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,66
					VALOR:	R\$ 297,47

7.4. 102509 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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 18,34	R\$ 0,39
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 8,11	R\$ 0,07
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,94	R\$ 1,20
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 10,94	R\$ 2,74
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,42	R\$ 5,30
TOTAL Material						R\$ 9,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 26,63	R\$ 9,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,31	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-90 E CONVÊNIO Nº 843587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	06/05/2024	BDI: 21,73%	
	CERTAME:	Concorrência 2024.04.15.001	FONTE:	VERBA	HORA	
	DATA DO CERTAME:	08/05/2024	SEINFRA:	928,1 COM DESONERAÇÃO	82,34%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 22,31
--------	-----------

7.5. COMP.04 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	0.03340000	R\$ 90,43	R\$ 3,02
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0.00030000	R\$ 174,25	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,07

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0.00200000	R\$ 18,34	R\$ 0,04
0004478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0.01100000	R\$ 10,94	R\$ 0,12
0004477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 10,94	R\$ 0,27
00007343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0.04300000	R\$ 12,42	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03400000	R\$ 26,63	R\$ 0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01400000	R\$ 19,31	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,18
VALOR:						R\$ 5,21

7.6. 102513 PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)


Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.23000000	R\$ 6,11	R\$ 1,41
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.42700000	R\$ 14,08	R\$ 6,01
TOTAL Material:						R\$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.96000000	R\$ 26,63	R\$ 25,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	R\$ 19,31	R\$ 7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,28
VALOR:						R\$ 40,70

7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)


Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0.10600000	R\$ 1,54	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03700000	R\$ 26,63	R\$ 0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 08/05/2024 BDI : 21,23% (P.A.)																				
	CERTAME:	Concorrência 2024 04.15.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORÇA</th> <th>VALOR</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,18%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td></td> <td>10/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,50%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FORÇA	VALOR	PER	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%		10/2024	Composição	PRÓPRIA	0,50%		
	FORTE	VERSÃO	FORÇA	VALOR	PER																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	10/2023																		
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%		10/2024																		
	Composição	PRÓPRIA	0,50%																				
DATA DO CERTAME:	08/05/2024																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																						

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 19,31	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,30
					VALOR:	R\$ 1,46

7.8. COMP.05 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94990	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	0,20000000	R\$ 592,90	R\$ 138,58
92492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 21,46	R\$ 21,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 160,04
					VALOR:	R\$ 160,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MUNICIPAL DE FORQUILHA	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1067344-00 E CONVÊNIO Nº 843587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 05/05/2024 BOI: 21.236 ORÇ: 1460 REP: 10/2023 SINAPI: 2023/2 COM DESONERAÇÃO 85,69% 47,67% 01/2024 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CERTAME:	Concorrência 2024.04.15.001	
DATA DO CERTAME:	05/05/2024		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

COMP.ADM 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	0,70000000	R\$ 4.037,35	R\$ 2.826,15
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R\$ 17.181,06	R\$ 5.154,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7.980,47
					VALOR:	R\$ 319,22


P.06 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND)						
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\$ 208,40	R\$ 937,80
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,39	R\$ 37,56
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,96	R\$ 1,21
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,67	R\$ 68,04
					TOTAL Material	R\$ 1.044,61

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	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,31	R\$ 38,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 63,41
					VALOR:	R\$ 1.108,02

COMP.01 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 LIVE DN 50MM, E=3,00 - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 481,40	R\$ 433,26
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\$ 55,82	R\$ 167,46
					TOTAL Material	R\$ 600,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,31	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,66
					VALOR:	R\$ 610,38

COMP.02 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=3,00M - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-R0 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	06/05/2024	BDE:	217171
	CERTAME:	Concorrência 2024.04.15.301	FONTE:	VERSO	100%	10/2023
DATA DO CERTAME:	05/05/2024	SINAPI:	928.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85.09%	47.87%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	R\$ 481,40	R\$ 94,50
00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 55,82	R\$ 167,46
TOTAL Material:			R\$ 261,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,31	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,66
VALOR:					R\$ 271,62

COMP.03 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=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	R\$ 481,40	R\$ 120,35
00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 55,82	R\$ 167,46
TOTAL Material:			R\$ 287,81


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,31	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,66
VALOR:					R\$ 297,47

COMP.04 PINTURA DE FAIXA VIARIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 90,43	R\$ 3,02
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 174,25	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,07

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00005318 DILUENTE AGUARRAS	L	R\$ 18,34	R\$ 0,04
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	R\$ 10,94	R\$ 0,12
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	R\$ 10,94	R\$ 0,27
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	R\$ 12,42	R\$ 0,53
TOTAL Material:			R\$ 0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 26,63	R\$ 0,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 19,31	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
	ORRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PI Nº 1087344-85 E CONVÊNIO Nº 943687 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 06/05/2024 BDI: 21,73%																
	CERTAME:	Concorrência 2024.04.15.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEM-FRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,40%</td> <td>17,92%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	17,92%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR															
	SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	17,92%															
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
DATA DO CERTAME:	06/05/2024																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																		
			<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>R\$ 5,21</td> </tr> </table>	VALOR:	R\$ 5,21														
VALOR:	R\$ 5,21																		

COMP.05 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94990	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	0,20000000	R\$ 682,90	R\$ 136,58
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 21,46	R\$ 21,46
TOTAL Serviço:						R\$ 158,04
VALOR:						R\$ 158,04

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 108/344-80 E CONVÊNIO Nº 94397 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CERTAME: Concorrência 2024 04 15.001

DATA DO CERTAME: 08/05/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 08/05/2024

BDI: 21,73%


PARTE: VÍCIOS: 21,73%

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023

SINAPI: 302312 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% 01/2024

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 38.859,00	25,00 % R\$ 9.714,75	25,00 % R\$ 9.714,75	25,00 % R\$ 9.714,75	25,00 % R\$ 9.714,75	100,00 % R\$ 38.859,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.348,79	100,00 % R\$ 1.348,79				100,00 % R\$ 1.348,79
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 513,92	100,00 % R\$ 513,92				100,00 % R\$ 513,92
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 189.526,02	48,00 % R\$ 90.972,49	52,00 % R\$ 98.553,53			100,00 % R\$ 189.526,02
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 495.991,99	24,00 % R\$ 119.036,08	26,00 % R\$ 128.957,92	24,00 % R\$ 119.036,08	26,00 % R\$ 128.957,92	100,00 % R\$ 495.991,99
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 121.460,29	23,00 % R\$ 27.935,87	27,00 % R\$ 32.794,28	23,00 % R\$ 27.935,87	27,00 % R\$ 32.794,27	100,00 % R\$ 121.460,29
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 70.474,61	100,00 % R\$ 70.474,61				100,00 % R\$ 70.474,61
		R\$ 918.174,62	R\$ 249.523,90	R\$ 270.020,49	R\$ 156.688,70	R\$ 241.941,54	R\$ 918.174,62
			R\$ 249.523,90	R\$ 519.544,38	R\$ 676.233,08	R\$ 918.174,62	



ConstruVasp
ENGENHARIA

Atividade de Engenharia Civil por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA-04937349376
CROCA 0264/2018
Data de emissão: 14/10/2024 14:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

TOMAZ DE AQUINO GOMES, Assessor de Engenharia Civil por
LIDIANE DOS SANTOS GOMES, Assessor de Engenharia Civil por
FABRICE DO CARVALHO GOMES, Assessor de Engenharia Civil por
Data de emissão: 10/07/2024 07:59

FOLIO 024626594391

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D)
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
construvasp@hotmail.com | (86) 99701-2524



COMPOSIÇÃO DO BDI

MUNICIPAL
1424

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PI Nº 1887344-80 E CONVÊNIO Nº 843587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 06/05/2024	BDI: 21,73%
CERTAME:	Concorrência 2024 04.16.001	FORTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	08/05/2024	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% RES: 47,48% REP: 10/2023
			85,06% 47,67% 01/2024
			5,00% 0,50%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,88%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,87%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,70%
L	Lucro	6,74%
	TOTAL	7,44%

I	Impostos	
	COFINS	0,00%
	PIS	0,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	6,50%

BDI = 21,73%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1425



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 843587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 06/05/2024	BDI : 21,74%
CERTAME:	Concorrência 2024.04.15.001	FORTE	VERBA
DATA DO CERTAME:	06/05/2024	SENINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			RES
			REF.
			10/2024
			01/2024
			0,00%
			0,00%

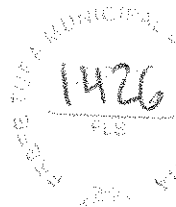
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso 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	1,66%	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%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
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%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

VANESSA
 ARAUJO DE
 SOUZA-049373
 49376

Assinado eletronicamente
 digital por VANESSA
 ARAUJO DE
 SOUZA-049373-49376
 Data: 06/05/2024
 19:42:52 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO
 GOMES PARENTE
 FILHO-62426094391



Baixar Ficha Técnica

Licitante | CNPJ | Email | Telefone

CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA | 01.795.971/0001-38 | conjasflicitacoes@hotmail.com | (88) 3427-1111

Nome do documento

Ação

PROPOSTA INICIAL.pdf



PROPOSTA FINAL.pdf



Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1



Marca

Data

07/05/2024 | 19:14:46.455

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\$ 918.245,25 R\$ 918.245,25	R\$ 918.245,25 R\$ 918.245,25	
TOTAL DO LOTE			R\$ 918.245,25	R\$ 918.245,25	

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.



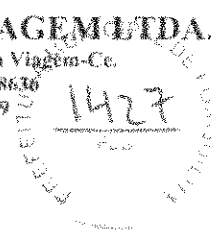
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@botmail.com



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À

Prefeitura Municipal de Forquilha

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2024.04.15.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2024.04.15.001, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, pelo preço global de R\$ 918.245,25 (Novecentos e Dezoito Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Cinco centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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), Carteira de Identidade nº e CPF nº, 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 nossas propostas econômicas compreendem a integridade 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.

Atenciosamente,

Forquilha – CE, 07 de Maio de 2024.

ANA MARIA

CHAGAS

FACUNDO:38128

632353

Assinado de forma digital

por ANA MARIA CHAGAS

FACUNDO:38128632353

Dados: 2024.05.24

11:45:57 -03'00'

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO RESTRUTURADA - INTERLIG. BARRIO DE PRAIAS
 LOCAL: RUA DO MUNICÍPIO DE FÁTIMA - FZ

DATA: 07/09/2024
 VALOR TOTAL: R\$ 1428
 MUNICÍPIO DE FÁTIMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SOM BDI	DEM	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 34.775,00
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 278,53	R\$ 79,22	R\$ 347,75	R\$ 34.775,00
2	PLACA DA OBRA								R\$ 1.434,13
2.1	COMP.06	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x 5,00)m	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.132,18	R\$ 201,95	R\$ 1.434,13	R\$ 1.434,13
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 460,23
3.1	99964	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2016	SINAPI	M	767,05	R\$ 0,47	R\$ 0,13	R\$ 0,60	R\$ 460,23
4	DEMOLIÇÕES E RETORRADAS								R\$ 175.400,25
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2022	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 18,34	R\$ 4,09	R\$ 23,22	R\$ 140.467,40
4.2	100982	CARGA, MANGUEIRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM BSCAVADORA HIDRÁULICA (CACAÇA DE 0,80 M³ / 111 MP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	SINAPI	M3	604,70	R\$ 7,89	R\$ 2,10	R\$ 9,99	R\$ 6.040,89
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM CIDADADE, MÍNIMO AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	7.683,77	R\$ 2,2	R\$ 0,59	R\$ 2,40	R\$ 21.514,56
4.4	15105	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SINAPI	M3	604,70	R\$ 9,63	R\$ 2,57	R\$ 12,20	R\$ 7.477,14
5	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 515.337,10
5.1	100577	REGULAMENTAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOBLENTO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2012	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 1,08	R\$ 0,29	R\$ 1,37	R\$ 8.284,19
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PROR OU LAIS SOBRE SOLO, ESPESURA DE 7 CM AF 08/2017	SINAPI	M3	302,59	R\$ 185,93	R\$ 36,25	R\$ 172,18	R\$ 52.055,16
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOCO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 7 CM AF 10/2022	SINAPI	M2	5.123,17	R\$ 65,15	R\$ 17,38	R\$ 82,53	R\$ 439.321,32
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	5.563,06	R\$ 2,2	R\$ 0,59	R\$ 2,40	R\$ 13.576,57
6	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 120.096,12
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X17X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 44,13	R\$ 10,70	R\$ 50,83	R\$ 62.836,02
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 36,32	R\$ 9,69	R\$ 46,01	R\$ 57.059,30
7	SINALIZAÇÃO								R\$ 70.842,42
7.1	COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM, SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR), DIMENSÕES 75X1200MM, INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 628,06	R\$ 167,50	R\$ 795,56	R\$ 6.364,48
7.2	COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO B-250 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 320MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 378,56	R\$ 74,29	R\$ 352,83	R\$ 1.764,25
7.3	COMP.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO B-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 305,23	R\$ 81,40	R\$ 386,63	R\$ 3.093,04
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE ORÇARRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	M2	74,30	R\$ 24,81	R\$ 3,55	R\$ 26,36	R\$ 1.950,55
7.5	COMP.04	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPULIDA	Composições Próprias	M	562,45	R\$ 4,65	R\$ 1,24	R\$ 5,89	R\$ 3.312,80
7.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADERESIVA E APLICAÇÃO COM ROLÃO AF 05/2021	SINAPI	M2	17,63	R\$ 34,26	R\$ 3,67	R\$ 45,93	R\$ 809,75
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-PIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CATAÇÃO) AF 05/2021	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 1,26	R\$ 0,34	R\$ 1,60	R\$ 1.989,74
7.8	COMP.05	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições Próprias	M2	263,40	R\$ 154,52	R\$ 41,21	R\$ 195,73	R\$ 51.555,20
VALOR TOTAL:								R\$ 918.245,25	

Novocentos e Doze Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Cinco centavos

ANA MARIA CHAGAS
 Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS
 FACUNDO:38125632
 353
 Dados: 2024.05.24 11:35:43 -03'00'

CONIANS CONSTRUTORA DE AÇUGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO
 Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO
 FURTADO DE MELO
 FILHO 24741094351
 Dados: 2024.05.24 11:49:18 -03'00'

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13799-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE
1629

OBRA:	PAYMENTAÇÃO INTERMEDIADA - INTERMEDIÇÃO DE PRAÇAS	DATA:	07/05/2024	EDI:	20173
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FOMIGUILHA - CE	FONTE:	VERBA	VERSÃO:	1629
		VERBA:	PAR 1 COM 12% INFRAÇÃO	BASE:	47.0%
		SINAPI:	202112 COM DESONERACAO	BASE:	47.0%
		Colaboração:	PAROPIAS	BASE:	47.0%

1.1. COMP. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,70000000	3.472,13	2.430,49
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA (JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,30000000	14.775,72	4.432,72
TOTAL MÃO DE OBRA:				6.863,21
TOTAL P/ 4 MESES:				R\$ 27.452,84
FRAÇÃO DE 100%:				R\$ 274,53
VALOR:				R\$ 274,53

2.1. COMP.06. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,001,50)m (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 215,00	R\$ 967,50
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,68	R\$ 38,72
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,31	R\$ 1,24
00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROLA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,85	R\$ 70,20
TOTAL Material:					R\$ 1.077,66
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,32	R\$ 21,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,60	R\$ 33,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,52
VALOR:					R\$ 1.132,18

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\$ 9,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47
VALOR:					R\$ 0,47

4.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 0,85	R\$ 0,07
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 9,16	R\$ 0,47
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 74,53	R\$ 6,67
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 180,38	R\$ 5,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,09
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 21,61	R\$ 5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,25
VALOR:					R\$ 18,34

4.2. 108982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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 FIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 66,81	R\$ 0,92
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 237,79	R\$ 4,70
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 74,53	R\$ 0,78
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 180,38	R\$ 1,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERPLUGAÇÃO DE PEÇAS
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

DATA: 07/09/2024
 ORÇ: 2023/12
 FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 2023/12 COM DESONERAÇÃO
 UNID: M3
 COEFICIENTE: 1,00000000
 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 9,6300
 TOTAL: R\$ 9,6300

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 7,89
 VALOR: R\$ 7,89

4.3. 95B75 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,60 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 66,01	R\$ 0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,60 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 237,79	R\$ 1,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,21
VALOR:						R\$ 2,21

4.4. C5185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 9,6300	R\$ 9,6300
TOTAL Material:						R\$ 9,6300
VALOR:						R\$ 9,63

30577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 66,33	R\$ 0,13
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	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 281,35	R\$ 0,28
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCIA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 87,67	R\$ 0,26
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCIA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 225,80	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	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 82,39	R\$ 0,16
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	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 195,63	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,60	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 1,08

5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,53	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,37	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004710	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 91,00	R\$ 102,83
TOTAL Material:						R\$ 102,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	R\$ 21,61	R\$ 26,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 16,60	R\$ 6,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,83
VALOR:						R\$ 135,93

5.3. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGALÇÃO DE PRAÇAS	DATA:	07/05/2024	MUNICÍPIO:	FORQUILHA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE:	SINAPI	UNID:	M3
		PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 120,40	TOTAL:	R\$ 0,84

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19270000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,16	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,53	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 0,37	R\$ 0,04
TOTAL Equipamentos Custo Horário:						R\$ 0,21

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05660000	R\$ 120,40	R\$ 6,83
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 49,00	R\$ 49,19
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 85,50	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 56,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260 - CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 21,45	R\$ 4,56
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 16,60	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,09
VALOR:					R\$ 65,15

5.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , 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_06/2016	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 66,81	R\$ 0,24
91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , 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_06/2016	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 232,79	R\$ 1,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,21
VALOR:					R\$ 2,21

6.1. 96273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 - AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00790000	R\$ 120,40	R\$ 0,84
00040959 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 22,96	R\$ 23,07
TOTAL Material:					R\$ 23,91
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88109 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 21,61	R\$ 8,51
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 16,60	R\$ 6,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,05
Serviço					
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 585,00	R\$ 1,17
TOTAL Serviço:					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 40,13

6.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 - AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 120,40	R\$ 1,20
00034492 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 00531)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 412,80	R\$ 15,27
00004517 - BARBAFO *2,5 X 7,5* CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (BUTA)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,39	R\$ 0,67
00006189 - FIBRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 22,17	R\$ 1,84
TOTAL Material:					R\$ 18,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA:	07/05/2024
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	VERSAO:	04
		RECURSOS:	100% 100% DE REMUNERAÇÃO
		ORÇAMENTO:	2023.12 COM DESOMENACAO
		COMPROVADO:	49020000
			1000%

MUNICIPAL
1432
FLS

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 21,61	R\$ 9,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,60	R\$ 7,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,34
VALOR:						R\$ 36,32

7.1. COMP.01. 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=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00) E INSTALAÇÃO (UND)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,00000000	R\$ 496,65	R\$ 496,65
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\$ 57,59	R\$ 172,77
TOTAL Material:						R\$ 619,76

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,60	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,30
VALOR:						R\$ 628,06

7.2. COMP.02. 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=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00) E INSTALAÇÃO (UND)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 496,65	R\$ 97,49
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\$ 57,59	R\$ 172,77
TOTAL Material:						R\$ 270,26

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,60	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,30
VALOR:						R\$ 278,56

7.3. COMP.03. 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=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00) E INSTALAÇÃO (UND)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 496,65	R\$ 124,16
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\$ 57,59	R\$ 172,77
TOTAL Material:						R\$ 296,93

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,60	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,30
VALOR:						R\$ 305,23

7.4. 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)

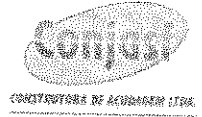
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 18,92	R\$ 0,39
00012015	PTA CREPE ROLÓ DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 6,30	R\$ 0,07
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-B (PREMIX) - NBR 16084	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,28	R\$ 1,24
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DRDP-ONI) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 11,28	R\$ 2,82
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,81	R\$ 5,46
TOTAL Material:						R\$ 9,98

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 22,90	R\$ 8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 16,60	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,83
VALOR:						R\$ 20,81

7.5. COMP. 04 PINTURA DE FAIXA VIARIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA (M)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF 07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 77,77	R\$ 2,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA:	07/05/2024
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	ORÇAMENTO:	1433
		PERCENTUAL:	100%

95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRODO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF 07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 154,55	R\$ 0,05
-------	---	--------	-----	------------	------------	----------

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 18,92	R\$ 0,04
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 11,28	R\$ 0,12
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,28	R\$ 0,28
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 12,81	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 22,90	R\$ 0,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 16,60	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,01
VALOR:						R\$ 4,65

7.6. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021 (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 6,30	R\$ 1,44
107348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 14,53	R\$ 6,20
TOTAL Material:						R\$ 7,64

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 22,90	R\$ 21,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 16,60	R\$ 6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,62
VALOR:						R\$ 36,26

7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO), AF_05/2021 (M)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,59	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 22,90	R\$ 0,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 16,60	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,10
VALOR:						R\$ 1,26

OMP_05 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94990	EXECUÇÃO DE PASSARELO (LALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2023	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 672,93	R\$ 134,59
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 19,93	R\$ 19,93
TOTAL Serviço:						R\$ 154,52
VALOR:						R\$ 154,52

ANA MARIA CHAGAS
 FACUNDO:38128632
 353

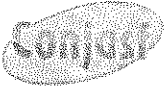
Assinado de forma digital por
 ANA MARIA CHAGAS
 FACUNDO:38128632553
 Dados: 2024.05.24 11:36:06
 -03'00'

FERNANDO
 FURTADO DE MELO
 FILHO:24741094391

Assinado de forma digital por
 FERNANDO FURTADO DE
 MELO FILHO:24741094391
 Dados: 2024.05.24 11:45:06
 -03'00'

CONJAS CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO REDETRAVADA - INTERLIGACAO DE PRAÇAS	DATA:	07/08/2024
LUGAR:	SEDE DO MUNICIPIO DE FORTALEZA - CE	PROJETO:	1434

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,75	R\$ 34.775,00	25,00	R\$ 8.693,75	25,00	R\$ 8.693,75	25,00	R\$ 8.693,75	25,00	R\$ 8.693,75	100,00	R\$ 34.775,00
2	PLACA DA OBRA	0,16	R\$ 1.434,13	100,00	R\$ 1.434,13							100,00	R\$ 1.434,13
3	SERVICOR PRELIMINARES	0,05	R\$ 460,23	100,00	R\$ 460,23							100,00	R\$ 460,23
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	19,10	R\$ 175.400,25	40,00	R\$ 84.192,12	52,00	R\$ 91.208,13					100,00	R\$ 175.400,25
5	PAVIMENTAÇÃO	56,11	R\$ 515.237,10	24,00	R\$ 123.656,90	26,00	R\$ 133.961,65	24,00	R\$ 121.656,90	26,00	R\$ 133.961,65	100,00	R\$ 515.237,10
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	13,08	R\$ 120.096,12	23,00	R\$ 27.622,13	27,00	R\$ 32.425,95	23,00	R\$ 27.622,11	27,00	R\$ 32.425,95	100,00	R\$ 120.096,12
7	SINALIZAÇÃO	7,71	R\$ 70.842,42							100,00	R\$ 70.842,42	100,00	R\$ 70.842,42
R\$ 918.245,25				26,00	R\$ 246.059,24	29,00	R\$ 366.209,40	17,32	R\$ 159.972,76	26,78	R\$ 245.923,77		
				26,00	R\$ 246.059,24	35,00	R\$ 612.946,72	73,32	R\$ 673.321,00	100,00	R\$ 918.245,25		R\$ 918.245,25

ANA MARIA CHAGAS
 FACUNDO:38128632
 353

Assinado de forma digital
 por ANA MARIA CHAGAS
 Dados: 2024.05.24
 11:38:34 -03'00'

CONIASF CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Soc. e Administradora

FERNANDO
 FURTADO DE MELO
 FILHO:24741094391

Assinado de forma digital por
 FERNANDO FURTADO DE
 MELO FILHO:24741094391
 Dados: 2024.05.24 11:49:24
 -03'00'

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 -CE 13739-D



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI

MUNICIPAL DE
1455

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAYADA - INTERLIGADO DE PRAÇAS	DATA:	07/05/2024	BDI:	26,67%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE:	VERSÃO:	MOBIL:	
		SEINFRA:	079-1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	
		SINAPI:	0420-12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	42,61%
		Composição:	PRCIPRIA:	0,00%	15% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	QTD
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	
DF	Despesas Financeiras	3,88
R	Riscos	1,02
		0,97
	TOTAL	5,87

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,44

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,67%

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

ANA MARIA CHAGAS
 FACUNDO:38128632
 353

Assinado de forma digital por
 ANA MARIA CHAGAS
 FACUNDO:38128632353
 Dados: 2024.05.24 11:36:49
 +03'00'

FERNANDO
 FURTADO DE MELO
 FILHO:24741094391

Assinado de forma digital por
 FERNANDO FURTADO DE
 MELO FILHO:24741094391
 Dados: 2024.05.24 11:49:42
 +03'00'

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D

1436
MUNICÍPIO DE FORTALEZA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 CONSTRUTORA DE ABRIGOS (CA)	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA:	07/05/2024	BEN:	21.07%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE	PONTE:		VERBAS:	
			REMORA:	00%	MERECIMENTO:	82.44%
			SINAP:	00%	M DE RECUPERAÇÃO:	85.00%
			CANCELADO:		PRECATORIA:	0.00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salario	11,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,00	0,04
B6	Faltas justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Previo Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Previo 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
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Previo Trabalhado e Incidência do FGTS sobre Aviso Previo Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

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



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERFAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PIAÇAS LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORDULHA - CE	DATA: 07/05/2024 VALOR: 26,02 R\$	PERÍODO: 01/05/2024 a 31/05/2024 VALOR: 26,02 R\$

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo 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
	TOTAL	48,36	19,04

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,12	0,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	0,58	0,67

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

ANA MARIA CHAGAS
 FACUNDO:38128632
 353
Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:38128632353
 Dados: 2024.05.24 11:37:07 -03'00'

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391
 Dados: 2024.05.24 11:50:48 -03'00'

CONJASP CONSTRUTORA DE AÇUGAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D

Baixar Ficha Técnica

Lotante (CNPJ) | Email | Telefone

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

Nome do documento	Ação
PROP-POSTA INICIAL.pdf	<input type="button" value="Download"/>
PROP-POSTA FINAL.pdf	<input type="button" value="Download"/>

Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1

Marca
Data: 07/05/2024 | 17:27:19.748
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
1 Art. 113, § 4º, III	1	Serviço	RS 918.582,22 (RS 918.582,22)	RS 918.582,22 (RS 918.582,22)	
TOTAL DO LOTE			RS 918.582,22	RS 918.582,22	

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 internacionais, 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 6.213/1991;
- 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. 47 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021.



FL ENGENHARIA

CONTRATADA

FLS



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

OBJETO: CONTRATAGAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001

DECLARAÇÃO DE INTEGRALIDADE DA PROPOSTA

A empresa FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ Nº 36.783.315/0001-08, sediada na Rua Ricardo Lima, 18-B, Quadra 19, Aeroporto, Mossoró/RN, CEP: 59.607-720 por intermédio de seu representante legal o Sr. Luidy Fabrício Azevêdo Bezerra, CREA/RN: 210753779-8, portador da Carteira de Identidade Nº 002.447.512-SSP/RN e do CPF Nº 084.374.124-47, DECLARA, no uso de suas atribuições legais, que sua 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 da proposta.

Por ser verdade assina a presente.

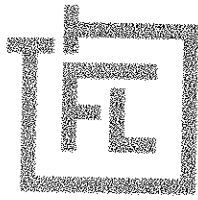
LUIDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA

CPF: 084.374.124-47



Luidy Fabrício Azevedo Bezerra
Titular - Resp. técnico
CPF: 084.374.124-47 CREA: 210753779-8/RN
MOSSORÓ/RN, 24 de maio de 2024.

FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 36.783.315/0001-08
INSC. MUNICIPAL: 044.939-3 RUA RICARDO LIMA, 18-B, QUADRA 19, AEROPORTO
MOSSORÓ/RN, CEP: 59.607-720, FONE: (04) 9.882-3764
E-mail: flengenharia@hctnet.com



FL. ENGENHARIA

CONSTRUINDO COM EFICIÊNCIA



CARTA PROPOSTA

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

OBJETO: CONTRATAGAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.

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\$ 918.582,22 (NOVECENTOS E DEZOITO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.

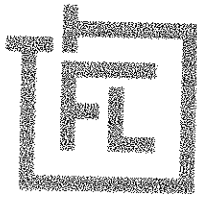
b) **O prazo de execução dos serviços é de 120 (CENTO E VINTE) dias**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

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 dos serviços civis e dos 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 Azevedo 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, 24 de maio de 2024.

LUIDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA



CPF: 084.374.124-47



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

FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 06.765.315/0001-09
INSC. MUNICIPAL: 044.939.3 RUA RICARDO LIMA, 18-B, QUADRA 19, AEROPORTO
MOSSORÓ/RN, CEP: 59.607-720 FONE: (64) 3.6862.3764
E-mail: flengenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344.30 E CONVENIO Nº 943587 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAJE			
DESCRIÇÃO:	CONCURRENCIA ELETRÔNICA 2024 04, 15, 007.			
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHAJE.			
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAJE			
DATA:	24/05/2024	BOI:	26,67%	
FORTE:	SEINFRA	MORA:	MEB	DATE REF:
SINAPI:	202342 COM DESONERACAO	84,46%	47,48%	10/2023
Composições Próprias:	PROPRIA	85,05%	47,87%	01/2024
		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COM-4444864	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 301,21	R\$ 361,54	R\$ 30.121,00	R\$ 36.154,00
2		PLACA DA OBRA							
2.1	COM-49879568	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (9,00X1,50)M	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 1.063,46	R\$ 1.347,09	R\$ 1.063,46	R\$ 1.347,09
3		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1	99264	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	767,05	R\$ 0,51	R\$ 0,04	R\$ 391,19	R\$ 490,81
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 20,39	R\$ 25,82	R\$ 151.559,68	R\$ 191.874,66
4.2	100982	CARGA MAIOR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	804,70	R\$ 8,43	R\$ 10,67	R\$ 5.097,82	R\$ 6.452,14
4.3	98875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.683,77	R\$ 2,31	R\$ 2,92	R\$ 17.749,50	R\$ 22.436,60
4.4	CS185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO, SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	504,76	R\$ 6,96	R\$ 11,34	R\$ 5.418,11	R\$ 6.857,29
5		PAVIMENTAÇÃO							
5.1	106577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 1,19	R\$ 1,50	R\$ 391.202,39	R\$ 495.159,64
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	SINAPI	M3	302,33	R\$ 132,53	R\$ 167,87	R\$ 7.195,70	R\$ 9.070,21
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	5.323,17	R\$ 62,16	R\$ 78,73	R\$ 40.687,79	R\$ 50.752,13
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.563,06	R\$ 2,31	R\$ 2,92	R\$ 303.998,24	R\$ 419.953,17
6		DRENAGEM SUPERFICIAL							
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_08/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 40,16	R\$ 50,89	R\$ 49.629,42	R\$ 63.111,23
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SANJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 37,03	R\$ 46,93	R\$ 45.922,75	R\$ 58.163,03
7		SINALIZAÇÃO							
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	Composições Próprias	UNID	8,00	R\$ 585,82	R\$ 742,05	R\$ 5.496,74	R\$ 70.291,67
7.2	COMP-99501653	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	Composições Próprias	UNID	5,00	R\$ 260,71	R\$ 330,24	R\$ 4.586,90	R\$ 5.935,49

1442

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 105/344-80 E CONVENIO Nº 943887 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHAE

DATA: 24/09/2024 BDI: 25,67%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERACAO 54,44% MES 10/2023

SINAPI 2023/12 COM DESONERACAO 85,08% 47,67% 01/2024

COMPOSICOES PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHAE.

PREFEITURA DE FORQUILHAE.


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	COMP-19274588	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5583 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,09MM - 4,46KGM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	8,00	R\$ 285,52	R\$ 361,66	R\$ 2.284,16	R\$ 2.893,28
7.4	192509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_052021	SINAPI	M2	74,30	R\$ 21,40	R\$ 27,10	R\$ 1.590,02	R\$ 2.013,53
7.5	COM-99244973	PINTURA DE FAIXA VÍRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	Composições Próprias	M	962,45	R\$ 5,09	R\$ 6,44	R\$ 2.852,87	R\$ 3.622,17
7.6	192513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_052021	SINAPI	M2	17,63	R\$ 39,11	R\$ 49,54	R\$ 699,50	R\$ 873,39
7.7	102458	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CARAÇÃO), AF_052021	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 1.711,40	R\$ 2.197,66
7.8	COM-67966105	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições Próprias	M2	263,40	R\$ 193,26	R\$ 194,13	R\$ 40.368,68	R\$ 51.193,84
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 725.366,43	
						VALOR TOTAL:		R\$ 916.982,22	

Novocantos e Dezoito Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Dois centavos

Luidy Fabricio Azevedo Bezerra
 Titular - Responsável Técnico
 CPF: 084.374.124-47
 CREA/RN: 2107537796



RESUMO DO ORÇAMENTO

 ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PI Nº 1087344-89 E CONVÊNIO Nº 843587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/05/2024	BDI: 21,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 86,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 38.154,00	4,15%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.347,08	0,15%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 490,91	0,05%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 191.874,66	20,89%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 495.159,64	53,90%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 121.274,26	13,20%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 70.281,07	7,65%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 725.386,43	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 919.582,22	

Novencentos e Dezoito Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Dois centavos


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 043587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/05/2024				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	FONTE:	VERSÃO:	REF.:		
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	59,44%	47,45%	AD/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI:	302/112 COM DESONERAÇÃO	50,00%	41,67%	01/2024
			CONCORRÊNCIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COM-44448864 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0.70000000	R\$ 3.825,96	R\$ 2.678,17
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0.30000000	R\$ 16.174,31	R\$ 4.852,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7.530,46

VALOR:	R\$ 301,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.254,65
VALOR ENCARGOS (147,67%):	R\$ 2.275,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.530,46
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 2.008,37
VALOR COM BDI:	R\$ 381,54

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\$ 200,00	R\$ 900,00
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4.00000000	R\$ 9,01	R\$ 36,04
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.11000000	R\$ 10,52	R\$ 1,16
00004417	SARRAPO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12.00000000	R\$ 5,44	R\$ 65,28
TOTAL Material						R\$ 1.002,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 23,76	R\$ 23,76
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	R\$ 18,61	R\$ 37,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 60,98

VALOR:	R\$ 1.063,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.046,18
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 17,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.063,46
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 283,62
VALOR COM BDI:	R\$ 1.347,08


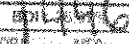
3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0.05000000	R\$ 10,33	R\$ 0,51
TOTAL Serviço						R\$ 0,51

VALOR:	R\$ 0,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA

 ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-90 E CONVÊNIO Nº 943987 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA.	DATA: 24/05/2024																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDIC.</th> <th>RES.</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEM/FRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>18/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,96%</td> <td>47,61%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	INDIC.	RES.	REF.	SEM/FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	18/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	99,96%	47,61%	01/2024	Complementares	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	INDIC.	RES.	REF.																		
	SEM/FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	18/2023																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	99,96%	47,61%	01/2024																			
Complementares	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHAÇA.																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAÇA.																						

VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,51
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,64

4.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 1,01	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 8,90	R\$ 0,46
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 85,35	R\$ 7,54
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 195,24	R\$ 6,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 24,08	R\$ 5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,85


VALOR:	R\$ 20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,43
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,39
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 25,82

4.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,01380000	R\$ 76,18	R\$ 1,05
91386	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	0,01980000	R\$ 245,97	R\$ 4,87
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 85,35	R\$ 0,89
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 195,24	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,43

VALOR:	R\$ 8,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/05/2024	BDI: 26,67%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	SINAPI	SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA	

VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,43
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 10,67

4.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,00360000	R\$ 76,18	R\$ 0,27
91386	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	0,00830000	R\$ 245,97	R\$ 2,04
TOTAL, Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,31

VALOR:	R\$ 2,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,18
VALOR ENCARGOS (85,66%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,31
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 2,92

4.4. C5185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL, SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 8,9600	R\$ 8,9600
TOTAL Material:					R\$ 8,9600


VALOR:	R\$ 8,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,96
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 11,34

5.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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_05/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 75,72	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	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 286,36	R\$ 0,28
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	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 100,00	R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL
1448

 ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 84387 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA:	24/05/2024	BDI:	26,07%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	FONTE:	VERBA	NCRA:	MS	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHACE.	SEM-FR:	528,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHACE.	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	01/2024
			Complementar:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 243,53	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,9/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 94,50	R\$ 0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,9/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 213,11	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,61	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,08
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,19
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,50

5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 5,03	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 84,64	R\$ 95,64
TOTAL Material:						R\$ 95,64

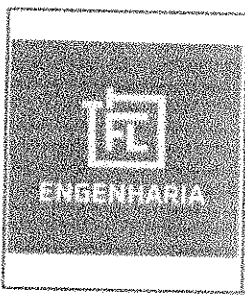
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	R\$ 24,08	R\$ 29,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,61	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,63

VALOR:	R\$ 132,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,53
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 11,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,53
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 35,34
VALOR COM BDI:	R\$ 167,87

5.3. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.057.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.

DATA:	24/05/2024	BDI:	26,67%
FONTE:	VERSÃO:	MORA:	M3
SEMIFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI:	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	01/2023
Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 1,01	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 6,90	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,61	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 8,03	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 112,00	R\$ 6,36
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / T B FACES: RETANGULAR/TUOLINHO PAVER HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 22 CM X 11 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 45,58	R\$ 45,76
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 79,53	R\$ 0,77
TOTAL Material:						R\$ 52,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 23,90	R\$ 5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 18,61	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,04


VALOR:	R\$ 62,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,54
VALOR ENCARGOS (85,98%):	R\$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,16
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 16,57
VALOR COM BDI:	R\$ 78,73

5.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,00360000	R\$ 76,18	R\$ 0,27
91386	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	0,00830000	R\$ 245,97	R\$ 2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,31

VALOR:	R\$ 2,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,18
VALOR ENCARGOS (85,98%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,31
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA <small>RICARDO LIMA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1067344-83 E CONVÊNIO Nº 943597 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.	DATA: 24/03/2024	RDI: 1450
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	VERBAÇÃO:	REF: 10/2023
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHAICE.	SEM-FINRA:	0281 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAICE.	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
		Compras/Pr:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 2,92
----------------	----------

6.1. 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 112,00	R\$ 0,78
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12'15" CM (H X L (L2))	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 21,36	R\$ 21,46
TOTAL Material:						R\$ 22,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,08	R\$ 9,48
3316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,61	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,81

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 569,09	R\$ 1,13
TOTAL Serviço:						R\$ 1,13

VALOR:	R\$ 40,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,22
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,18
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 10,71
VALOR COM BDI:	R\$ 50,89


6.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 112,00	R\$ 1,12
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 384,00	R\$ 14,20
00004517	SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,15	R\$ 0,63
00006189	TABUA NÃO APARELHADA '2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA-MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 20,62	R\$ 1,71
TOTAL Material:						R\$ 17,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 24,08	R\$ 10,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 18,61	R\$ 8,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,37

VALOR:	R\$ 37,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,40
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME RT Nº 1087364-90 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/05/2024	BDI: 26,67%																			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>NOVA S</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SENAPR</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2003</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> <td>0160024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	NOVA	NOVA S	REF.	SENAPR	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2003	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	0160024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	NOVA	NOVA S	REF.																		
	SENAPR	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2003																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	0160024																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.																						

VALOR BDI (26,67%):	R\$ 9,87
VALOR COM BDI:	R\$ 46,90

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 482,00	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\$ 53,57	R\$ 160,71
TOTAL Material:						R\$ 576,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,61	R\$ 9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,31

VALOR:	R\$ 585,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 583,33
VALOR ENCARGOS (85,08%):	R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 585,82
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 156,23
VALOR COM BDI:	R\$ 742,05

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 482,00	R\$ 90,69
21013	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\$ 53,57	R\$ 160,71
TOTAL Material:						R\$ 251,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,61	R\$ 9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,31

VALOR:	R\$ 260,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 258,22
VALOR ENCARGOS (85,08%):	R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 260,71
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 69,53
VALOR COM BDI:	R\$ 330,24

7.3. COMP-19273586 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-1 (FORMA XEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 482,00	R\$ 115,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1047344-80 E CONVÊNIO Nº 843587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	24/05/2024	BDI: 26,67%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	FONTE:	VERBAO	NOME:	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	SEM-FR:	028,1 COM DEONERAÇÃO	84.44%	17.40% S 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI:	262312 COM DEONERAÇÃO	85.05%	47.67% 01/2024
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	SINAPI	3,00000000	R\$ 53,57	R\$ 160,71
TOTAL Material:						R\$ 276,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 18,61	R\$ 9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,31

Valor	Total
VALOR:	R\$ 285,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,03
VALOR ENCARGOS (85,05%):	R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 285,52
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 76,14
VALOR COM BDI:	R\$ 361,66

7.4. 102509 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02100000	R\$ 17,60	R\$ 0,36
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01200000	R\$ 5,86	R\$ 0,07
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11000000	R\$ 10,48	R\$ 1,15
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25000000	R\$ 10,48	R\$ 2,62
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,42700000	R\$ 11,92	R\$ 5,08
TOTAL Material:					R\$ 9,28


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36400000	R\$ 25,60	R\$ 9,31
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	R\$ 18,61	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,12

Valor	Total
VALOR:	R\$ 21,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,96
VALOR ENCARGOS (85,05%):	R\$ 3,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,40
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 27,10

7.5. COM-59244973 PINTURA DE FAIXA VIARIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHI	0,03340000	R\$ 89,32	R\$ 2,98
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHP	0,00030000	R\$ 172,00	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,03

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,00200000	R\$ 17,60	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1987344-89 E CONVÊNIO Nº 943597 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE.	DATA:	24/05/2024	P-BDI	2024	
	DESCRIÇÃO:	CONDORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	FONTE:	VERSÃO	REBA	RES	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHAÇE.	SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAÇE.	SINAPI	2623/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			Condição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044476	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 10,46	R\$ 0,12
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,46	R\$ 0,26
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 11,92	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 25,60	R\$ 0,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,61	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,12	

VALOR:	R\$ 5,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,51
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 0,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,09
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,35
VALOR COM BDI:	R\$ 6,44

7.6. 102513 PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 5,86	R\$ 1,34
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 13,51	R\$ 5,76
TOTAL Material:					R\$ 7,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,60	R\$ 24,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,61	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,01	


VALOR:	R\$ 39,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,05
VALOR ENCARGOS (86,06%):	R\$ 9,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,11
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 10,43
VALOR COM BDI:	R\$ 49,54

7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,48	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,60	R\$ 0,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,61	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-89 E CONVÊNIO Nº 843587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.	DATA: 24/05/2024	BDI: 13,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04-15.001.	VERSIÃO:	10/2022
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHAICE.	SEMPRA:	828,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,86% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAICE.	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% 01/2024
		Correção:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,03
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,74

7.8. COM-67686105 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94990 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	0,20000000	R\$ 663,40	R\$ 132,68
102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 20,58	R\$ 20,58
TOTAL Serviço:					R\$ 153,26

VALOR:	R\$ 153,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 136,32
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 16,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 153,26
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 40,87
VALOR COM BDI:	R\$ 194,13

LUIDY FABRICIO AZEVEDO BEZERRA

Engenheiro Civil - CREA/RN 2107537798



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

CRONOGRAMA FISICO-FINAI EIRO

1455
PREFEITURA DE FORQUILHACE

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087348-80 E CONVENIO Nº 943587 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024 04 15 061
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHACE.
CLIENTE: PREFEITURA DE FORQUILHACE.

DATA: 24/05/2024 **BOI:** 26.67%
VERSÃO: 028.1 COM DESCONEGeração 84.44% **MES:** 10/2023
SEINFRA: 2023/12 COM DESCONEGeração 85.08% **ANO:** 47.48%
SINAPI: 0.00% **01/2024:** 47.87%
Composições: 0.00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 38.158,00	25,00 % R\$ 9.538,50	25,00 % R\$ 9.538,50	25,00 % R\$ 9.538,50	25,00 % R\$ 9.538,50	100,00 % R\$ 38.158,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.347,08	100,00 % R\$ 1.347,08				100,00 % R\$ 1.347,08
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 490,91	100,00 % R\$ 490,91				100,00 % R\$ 490,91
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 191.874,66	48,00 % R\$ 92.099,83	52,00 % R\$ 99.774,83			100,00 % R\$ 191.874,66
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 495.159,64	24,00 % R\$ 118.838,31	26,00 % R\$ 128.741,50	24,00 % R\$ 118.838,31	26,00 % R\$ 128.741,52	100,00 % R\$ 495.159,64
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 121.274,26	23,05 % R\$ 27.893,07	27,00 % R\$ 32.744,05	23,05 % R\$ 27.893,07	27,00 % R\$ 32.744,07	100,00 % R\$ 121.274,26
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 70.281,67				100,00 % R\$ 70.281,67	100,00 % R\$ 70.281,67
		R\$ 918.582,22	R\$ 250.207,70	R\$ 270.798,88	R\$ 156.269,88	R\$ 241.305,76	R\$ 918.582,22
			R\$ 250.207,70	R\$ 521.006,58	R\$ 677.276,46	R\$ 918.582,22	

LUIZ FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA
 Titular - Responsável Técnico
 CPF: 084.374.124-47
 CREA/RN: 2107537798



COMPOSIÇÃO DO BDI

1456
MUNICIPAL DE

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	24/05/2024	BDI:	26,67%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	PARTE:	VERSÃO:	NORA:	ANEX:	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,88%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,87%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,67%


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

LUIZ FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA
Engenheiro de Formação Profissional em Engenharia de Edificações



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 843587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA: 24/05/2024	SOM. 85,67%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	FONTES:	REF. 11/2023	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHACE.	SERPPA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,42%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHACE.	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	12/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,84%
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	1,65%	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%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
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%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

LUDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA

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



Baixar Ficha Técnica

Licitante | CNPJ | Email | Telefone

R. R. PORTELA CONSTRUCOES E LOCACAO DE VEICULOS LTDA | 14.858.301/0001-65 |
renan.portela298@gmail.com | (88) 9444-2567

Nome do documento

Ação

FORQUILHA INICIAL PAV BLOCOS.pdf

ORÇAMENTO FORQUILHA FINAL.pdf

Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 17:02:26.899

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\$ 935.276,74 (R\$ 935.276,74)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 935.276,74	-	

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.



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

27 de maio de 2024

À
Prefeitura Municipal de Forquilha

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001, cujo objeto é a **Execução de Pavimentação de Blocos Intertravado na Sede, conforme PT nº 1087344-80 e Convênio nº 943587 com o Ministério das Cidades, junto a Secretária de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Forquilha/CE, conforme projeto em anexo**, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 935.276,74 (Novecentos e trinta cinco mil, duzentos e setenta e seis reais e setenta e quatro centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade nº 2002031067546 expedida em 22/08/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

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

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 coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

Sobral, 27 de maio de 2024

**FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330**

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330, o=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Certificado PF A3
email=frnan.portela284@gmail.com
Data: 2024.05.27 10:15:33 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.
CNPJ: 14.858.301/0001-65

R.R. Portela Construções e Locação de Veículos CNPJ: 14.858.301/0001-65
Endereço: Distrito de Pedra de Fogo, S/N, Zona Rural, Sobral, CE, CEP: 62.114-400
Tel: (88) 9 9444-2567



R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA
DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ N° 14.858.301/0001-65



DECLARAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.15.001

Objeto: Execução de Pavimentação de Blocos Intertravado na Sede, conforme PT n° 1087344-80 e Convênio n° 943587 com o Ministério das Cidades, junto a Secretária de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Forquilha/CE

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME, inscrita no CNPJ n° 14.858.301/0001-65, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a) FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA, portador (a) da Carteira de Identidade n° 2002031067546 e do CPF n° 057.524.963-30, DECLARA, que suas propostas econômicas compreendem 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.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Sobral, 27 de maio de 2024

**FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330**

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330
[M] c=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA:05752496330, o=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Certificado PF A3, email=renan.portela299@gmail.com, Date: 2024.05.27 10:15:58 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea N° 366103CE

R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.
CNPJ: 14.858.301/0001-65

R.R. Portela Construções e Locação de Veículos CNPJ: 14.858.301/0001-65
Endereço: Distrito de Pedra de Fogo, S/N, Zona Rural, Sobral, CE, CEP: 62.114-400
Tel: (88) 9 9444-2567



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO DE RENDAS, RECEITAS E DESPESAS DE CAPITAL DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - 2024

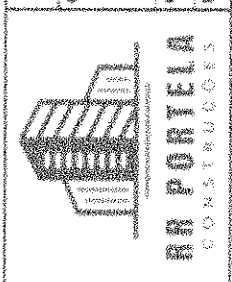
RECEITAS DE CAPITAL - 2024 - 1401

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, RESPOSTA, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, VALOR ANUAL. Rows include categories like ADMINISTRAÇÃO DA CIDADANIA, PLANEJAMENTO DA CIDADE, SERVIÇOS PROFISSIONAIS, DEMONSTRAÇÃO E RESTRIBUIÇÃO, ORÇAMENTO ESPECIFICADO, and RECONSTRUÇÃO.

Resumo de valores totais e sub-totais para o orçamento de 2024.

Francisco Renato de Azevedo
Arquiteto e Engenheiro Civil
CPF: 067.346.063-05

São Paulo - CE, 27 de maio de 2024



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE CONFORME PI Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 04/2017 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHENSE

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001/2024

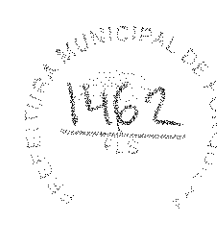
MUNICÍPIO: FORQUILHENSE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$ 34.697,00	3,71
2	PLACA DA OBRA			R\$ 1.420,24	0,15
3	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 467,90	0,05
4	DEMOLIÇÕES E RETRADAS			R\$ 169.439,31	20,25
5	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 515.823,88	55,12
6	DRENAGEM SUPERFICIAL			R\$ 121.544,73	13,03
7	SINALIZAÇÃO			R\$ 71.893,87	7,69
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 196.879,66
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 738.287,06
				VALOR TOTAL:	R\$ 935.276,74

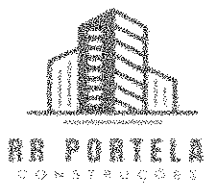
Novescentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Setenta e Seis reais e Setenta e Quatro centavos.

Sobral-CE, 27 de maio de 2024

Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 843587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
CERTAME:	CONDORCENÇA ELETRÔNICA Nº 2024.04.16.001/2024
MUNICÍPIO:	FORTALEZA-CE

DATA:	05/05/2024	BOM:	14163
PROVISA:	PROVISA	PROVISA:	PROVISA
PROVISA:	PROVISA	PROVISA:	PROVISA
PROVISA:	PROVISA	PROVISA:	PROVISA

1.1. COM 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Item de Descrição Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03570 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	MES	0,70000000	R\$ 3.505,38	R\$ 2.453,77
03595 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	MES	0,80000000	R\$ 14.647,42	R\$ 8.394,23
TOTAL Rba de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10.848,00
VALOR:					R\$ 273,92
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 273,92
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 73,08
VALOR COM BDI:					R\$ 346,97

2.1. COMP-06 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X 1,50)M (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 1,2 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	4	M2	4,80000000	R\$ 212,29	R\$ 855,13
3491 PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PIVUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1	M	4,00000000	R\$ 9,90	R\$ 39,24
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,34 X 10)	1	KG	0,11000000	R\$ 11,16	R\$ 1,23
00204417 SARRAPO MDO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM FERROVA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	12	M	12,00000000	R\$ 5,77	R\$ 69,24
TOTAL Material:					R\$ 1.065,84

Item de Descrição Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03092 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	D	1,00000000	R\$ 22,23	R\$ 22,23
03116 SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	M	2,00000000	R\$ 17,57	R\$ 35,14
TOTAL Rba de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,37
VALOR:					R\$ 1.123,21
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 299,03
VALOR COM BDI:					R\$ 1.422,24

3.1. 9906A LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9906A LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2016	1	UN	0,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 0,48
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 0,13
VALOR COM BDI:					R\$ 0,61

4.1. 9763H DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO. AF_09/2016	1	CH	0,08340000	R\$ 1,00	R\$ 0,83
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO. AF_09/2016	1	CH	0,09240000	R\$ 9,57	R\$ 8,75
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,90 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF_06/2014	1	CH	0,08560000	R\$ 83,29	R\$ 7,13
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,90 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF_06/2014	1	CH	0,03260000	R\$ 199,39	R\$ 6,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,22

Item de Descrição Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03095 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	M	0,24330000	R\$ 22,53	R\$ 5,48
TOTAL Rba de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,48
VALOR:					R\$ 19,94
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 5,32
VALOR COM BDI:					R\$ 25,26

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA.05752496330

Relatório gerado por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA.05752496330
Rua: Rua Francisco Renan de Azevedo
4.000-000 Fortaleza, Ceará, Brasil
CNPJ: 07.070.000/0001-00
E-mail: renan@portela.com.br
Data: 2024-05-27 10:16:55 -0300

4.2. 109862 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,90 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5135	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRILHADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01520000	R\$ 73,94	R\$ 1,03
5138	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRILHADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01980000	R\$ 251,06	R\$ 4,37
2630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,90 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 61,95	R\$ 0,69
5071	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,90 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00636000	R\$ 126,58	R\$ 1,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,59	
VALOR:					R\$ 8,59	
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 2,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,77	

4.3. 95675 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5135	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRILHADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00560000	R\$ 73,94	R\$ 0,27
360	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRILHADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00560000	R\$ 251,06	R\$ 2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,32	
VALOR:					R\$ 2,32	
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 0,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,95	

4.4. 05185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07090	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
TOTAL Material:					R\$ 9,51	
VALOR:					R\$ 9,51	
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 2,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,05	

5.1. 106577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
590	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRILHADO, 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	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 73,94	R\$ 0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRILHADO, 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	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 204,17	R\$ 0,20
5304	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 97,14	R\$ 0,20
5302	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 241,06	R\$ 0,22
56484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 116 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 92,54	R\$ 0,19
56480	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 116 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 214,47	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
59316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 17,57	R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,59	
VALOR:					R\$ 3,20	
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 0,32	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,52	

5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 75 CM. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH# DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CH	0,01000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH# DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 6,90	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0904716	PEDRA BATAIDA N. 2 (15 A 38 MM), POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM PRETE	SINAPI	M3	1,12000000	R\$ 89,83	R\$ 101,81
TOTAL Material:						R\$ 101,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	R\$ 22,53	R\$ 27,42
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 17,57	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,29
VALOR:						R\$ 138,14
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 36,31
VALOR COM BDI:						R\$ 174,45

5.3. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91265	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CH# DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CH	0,10270000	R\$ 1,02	R\$ 0,10
87	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CH# DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03000000	R\$ 9,37	R\$ 0,28
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH# DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CH	0,10100000	R\$ 0,81	R\$ 0,08
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH# DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03000000	R\$ 6,90	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0904716	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02600000	R\$ 118,89	R\$ 3,10
0904717	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 16 - FACES RETANGULAR 130X110X80 PARALELEPIPEDO 122 CM X 117 CM, E = 8 CIA, RESISTENCIA DE 26 MPA (M3R 9791), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 46,38	R\$ 46,57
0904747	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM PRETE)	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 81,47	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 50,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88200	ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21200000	R\$ 22,37	R\$ 4,75
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21200000	R\$ 17,57	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,49
VALOR:						R\$ 64,90
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 17,31
VALOR COM BDI:						R\$ 82,21

5.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH# DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00300000	R\$ 73,34	R\$ 0,22
91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH# DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 251,00	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,22
VALOR:						R\$ 2,22
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 0,60
VALOR COM BDI:						R\$ 2,82

6.1. 34273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-PO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 110X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0904716	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,20700000	R\$ 118,89	R\$ 24,52

0000056	MED.FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 120 X 120 CM (H X L X A)	SINAPI	M	1,00000000		R\$ 22,50	
TOTAL Material:							R\$ 22,50
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88306	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26400000		R\$ 22,50	R\$ 22,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000		R\$ 17,27	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 15,20
Serviço							
88620	APRIMAR A TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDAD, PREPARO MANUAL, AF_06/2015)	SINAPI	M3	0,00200000		R\$ 591,47	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:							R\$ 1,10
VALOR:							R\$ 40,49
VALOR BDI (26,67%):							R\$ 10,63
VALOR COM BDI:							R\$ 51,42

6.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

Material							
0000070	AREIA MEDIA - POSTO JARDIA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JARDIA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000		R\$ 118,06	R\$ 1,19
00004492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLURRY 100 -> 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	0,03700000		R\$ 407,50	R\$ 15,08
00004517	SARRAPO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,09000000		R\$ 3,55	R\$ 0,67
00005183	TABUA NAQ APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,19000000		R\$ 21,39	R\$ 1,92
TOTAL Material:							R\$ 19,76
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,45400000		R\$ 22,50	R\$ 10,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000		R\$ 17,27	R\$ 7,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 18,07
VALOR:							R\$ 38,83
VALOR BDI (26,67%):							R\$ 9,98
VALOR COM BDI:							R\$ 48,81

7.1. COMP-1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA TIPO A -32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 70 X 1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5586 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UN)

Material							
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO N16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000		R\$ 420,30	R\$ 441,27
00037013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "A-40" NCM (NBR 5586)	SINAPI	M	0,02000000		R\$ 56,65	R\$ 170,55
TOTAL Material:							R\$ 611,82

MUNICIPAL

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,57	R\$ 8,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,79
VALOR:						R\$ 620,81
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 165,52
VALOR COM BDI:						R\$ 786,33

7.2. COMP-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5588 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,06MM-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034733	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº16 COM PINTURA REFLEXIVA	SINAPI	M2	0,18634600	R\$ 490,30	R\$ 92,37
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,06 MM, 4,40 KG/M (NBR 5588)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 56,95	R\$ 170,55
TOTAL Material:						R\$ 262,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,57	R\$ 8,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,79
VALOR:						R\$ 275,51
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 73,51
VALOR COM BDI:						R\$ 349,12

7.3. COMP-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 530MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5588 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,06MM-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034733	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº16 COM PINTURA REFLEXIVA	SINAPI	M2	0,25393500	R\$ 490,30	R\$ 124,50
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,06 MM, 4,40 KG/M (NBR 5588)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 56,95	R\$ 170,55
TOTAL Material:						R\$ 295,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,57	R\$ 8,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,79
VALOR:						R\$ 301,92
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 80,52
VALOR COM BDI:						R\$ 382,44

7.4. 102508 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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002519	DILUENTE AQUECIDO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 19,08	R\$ 0,39
00012819	PIPA DREPE RIGIDA DE 25 MM X 90 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 6,22	R\$ 0,07
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO H6 (PREMIX) - NBR 15124	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,14	R\$ 1,23
4477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO H-A (DROP-ON) NBR 15124	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 11,14	R\$ 2,79
10007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11982)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,66	R\$ 5,40
TOTAL Material:						R\$ 9,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30400000	R\$ 24,68	R\$ 7,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 17,57	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,18
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 5,68
VALOR COM BDI:						R\$ 26,97

7.5. COMP-04 PINTURA DE FAIXA VIARIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. (M)

Equipamento com Motor		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96150	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A TRAVES AUTOPROPELIDA, POTENCIA 35 HP - CHR DURNO AF_07/2015	SINAPI	CM	0,00340000	R\$ 67,50	R\$ 2,30

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_57/2016	SINAPI	0,0000000	R\$ 172,00	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 0,00
0005315	DILUENTE AGLARRAS	SINAPI	0,0020000	R\$ 16,50	R\$ 0,33
0004448	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA TIPO I-B (PREMIK) - NBR 16184	SINAPI	0,0110000	R\$ 11,14	R\$ 0,12
0004477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA TIPO B-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	0,0200000	R\$ 11,14	R\$ 0,22
0007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11940)	SINAPI	0,0450000	R\$ 12,55	R\$ 0,56
TOTAL Material					R\$ 0,98
Man de Obra com Encargos Complementares					
88212	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,0340000	R\$ 24,00	R\$ 0,82
88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,0140000	R\$ 17,57	R\$ 0,25
TOTAL Man de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,07
VALOR					R\$ 5,03
VALOR BDI (26,67%)					R\$ 1,34
VALOR COM BDI					R\$ 6,37

7.6. 102913 PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_95/2021 (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	0,2300000	R\$ 6,22	R\$ 1,43
0001346	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	0,4270000	R\$ 14,34	R\$ 6,12
TOTAL Material					R\$ 7,55
Man de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,0000000	R\$ 24,00	R\$ 0,00
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,4000000	R\$ 7,07	R\$ 2,83
TOTAL Man de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,83
VALOR					R\$ 37,88
VALOR BDI (26,67%)					R\$ 10,05
VALOR COM BDI					R\$ 47,93

7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMAÇÃO), AF_95/2021 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	0,1000000	R\$ 7,50	R\$ 0,75
TOTAL Material					R\$ 0,75
Man de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,0370000	R\$ 24,00	R\$ 0,89
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,0160000	R\$ 17,57	R\$ 0,28
TOTAL Man de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,17
VALOR					R\$ 1,92
VALOR BDI (26,67%)					R\$ 0,50
VALOR COM BDI					R\$ 2,42

Francisco Renan de Azevedo
 PORTELA:06782495330

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 CN=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO, O=PORTELA, OU=PORTELA, C=BR
 Data: 2024.10.27 10:18:41 -03'00'

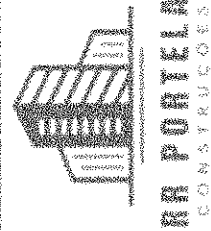
7.8. COMP-5 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)						
SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
94000	EXECUÇÃO DE PASSADOURO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	M2	6,20000000	R\$ 861,00	R\$ 5.346,20	
102452	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMASOS. INCLUIDO PUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41	
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 5.366,61	
				VALOR:	R\$ 5.366,61	
				VALOR BOM (28,67%)	R\$ 1.538,17	
				VALOR COM BOM	R\$ 3.828,44	

FRANCISCO RENAN
 DE AZEVEDO
 PORTELA 05752496330

Assinado eletronicamente por FRANCISCO
 RENAN DE AZEVEDO
 PORTALELA 05752496330
 em 2024/05/27 às 10:18:30
 CPF: 057.524.963-30
 CREA Nº 366103CE

Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Sobral-CE, 27 de maio de 2024



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:		DATA : 05/05/2024		BDI : 20,67%			
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PI Nº 1007344-80 E CONVENIO Nº 843587 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, RINTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE		VERBA:		MES:			
CERTAME:		ORÇAMENTO:		ORÇAMENTO:			
MUNICIPIO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024 04 15 001/2024		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024 04 15 001/2024			
MUNICIPIO:		FORQUILHACE		FORQUILHACE			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.697,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		R\$ 34.697,00	R\$ 8.674,25	R\$ 8.674,25	R\$ 8.674,25	R\$ 8.674,25	R\$ 34.697,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.420,24	100,00%	100,00%			100,00%
		R\$ 1.420,24	R\$ 1.420,24				R\$ 1.420,24
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 467,90	100,00%	100,00%			100,00%
		R\$ 467,90	R\$ 467,90				R\$ 467,90
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 109.438,31	48,00%	48,00%			100,00%
		R\$ 109.438,31	R\$ 90.938,87	R\$ 88.508,44			R\$ 189.438,31
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 515.523,69	24,00%	24,00%	24,00%	24,00%	100,00%
		R\$ 515.523,69	R\$ 123.725,69	R\$ 134.036,16	R\$ 123.725,69	R\$ 134.036,15	R\$ 515.523,69
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 121.844,73	24,00%	24,00%	24,00%	27,00%	100,00%
		R\$ 121.844,73	R\$ 28.024,29	R\$ 32.898,08	R\$ 28.024,29	R\$ 32.898,07	R\$ 121.844,73
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 71.883,87				100,00%	100,00%
		R\$ 71.883,87				R\$ 71.883,87	R\$ 71.883,87
			R\$ 259.243,24	R\$ 274.116,93	R\$ 160.424,22	R\$ 247.482,34	
			R\$ 259.243,24	R\$ 527.360,17	R\$ 687.784,40	R\$ 935.276,74	R\$ 935.276,74

Sobral-CE, 27 de maio de 2024

FRANCISCO REINAN
DE AZEVEDO
PORTELA 05752496330

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 368103CE

Assinado eletronicamente pelo PROFISSIONAL
FRANCISCO REINAN DE AZEVEDO
CPF: 05752496330
Assinado em 27/05/2024 por FRANCISCO REINAN DE AZEVEDO
CPF: 05752496330
Data: 2024.05.27 10:43:03

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-00 E CONVÊNIO Nº 943887 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	DATA: 05/05/2024															
	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024 04 15.001/2024	BDI = 26,67%															
MUNICÍPIO:	FORTALEZA-CE																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02/01</td> <td>001</td> <td>24,81%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>02/01</td> <td>002</td> <td>36,28%</td> <td>47,61%</td> </tr> <tr> <td>02/01</td> <td>003</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	VERSÃO	PREÇO	PERCENTUAL	02/01	001	24,81%	47,48%	02/01	002	36,28%	47,61%	02/01	003	0,00%	0,00%
ITEM	VERSÃO	PREÇO	PERCENTUAL															
02/01	001	24,81%	47,48%															
02/01	002	36,28%	47,61%															
02/01	003	0,00%	0,00%															

MUNICIPAL DE FORTALEZA
1471
FLS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,68
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,67

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,70
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,44

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15


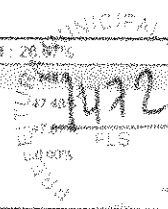
BDI = 26,67%

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

Sobral-CE, 27 de maio de 2024

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	EREÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-00 E CONVÊNIO Nº 943057 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 05/03/2024	BID: 26,87%															
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001/2024	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>GERAL</td> <td>008.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>R\$ 27.400,00</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,00%</td> <td>R\$ 27.400,00</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>R\$ 0,00</td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	HORA	PREÇO	GERAL	008.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	R\$ 27.400,00	SINAF	2023/12 COM DESONERAÇÃO	88,00%	R\$ 27.400,00	Composição	PRÓPRIA	0,00%	R\$ 0,00
	FONTE	VERBA	HORA	PREÇO															
GERAL	008.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	R\$ 27.400,00																
SINAF	2023/12 COM DESONERAÇÃO	88,00%	R\$ 27.400,00																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	R\$ 0,00																
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE																		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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	2,60	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	9,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,65
B4	13º Salário	11,00	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Penas Cozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		46,36	19,04

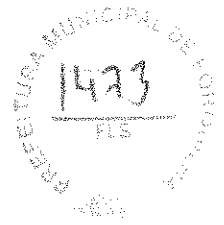
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
TOTAL		8,58	3,55

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

Sobral-CE, 27 de maio de 2024

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA CONSTRUÇÕES
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 DE AZEVEDO
 PORTELA 05752496330
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA CONSTRUÇÕES
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA CONSTRUÇÕES
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA CONSTRUÇÕES
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA CONSTRUÇÕES
 Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE



Baixar Ficha Técnica

Licitante | CNPJ | Email | Telefone
CONSTRAM - CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA | 72.432.727/0001-59 | licitacao@constram.com.br
| (85) 3224-0519

Nome do documento	Ação
PROPOSTA_SEM IDENTIFICACAO- pdf	<input type="radio"/>
CARTA PROPOSTA ajustada ass.pdf	<input type="radio"/>

Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1

Marca
 Data 09/05/2024 - 09:06:59.496
 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
EXECUÇÃ...	1	Serviço	R\$ 1.014.061,06 (R\$ 1.014.061,06)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.014.061,06	-	

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

CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 28 de maio de 2024.

À Comissão de Licitação de Forquilha/CE.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos V. Sas, nossa proposta para a execução dos serviços do objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001, cujo o objeto é **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, pelo preço global de **R\$ 1.010.798,65 (Um Milhão e Dez Mil e Setecentos e Noventa e Oito Reais e Sessenta e Cinco Centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) 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 dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nossa proposta econômica compreende a integridade 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.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

EMPRESA: CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA INÊS BRASIL, 540 – BOA VISTA, FORTALEZA/CE. – CEP: 60867-540
CNPJ: 72.432.727/0001-59. – TELEFONE: (85) 3224-0519



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EDITAL: 2024/04/15/001
 DATA: 28/05/2024 RDI: 26,67%
 FONTE: PROPRIA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS NA SÍTIO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE
 REFERENÇA: RDB - COM OBRAS DE MANUTENÇÃO Nº 4495 - 47,98%
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHANE
 SÍNTESE: 2024 - 2.509 DESPESAS: 85,06% - 47,97%
 LICITANTE: CONSTRAM - CONSTRUTORES E ALUGUEIS DE MÁQUINAS LTDA. inscrita no CNPJ nº 17.445.727/0001-50
 PROPRIA: 6,00% - 10,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM IPI	COM IPI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP 06 F	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 319,21	R\$ 618,34	R\$ 40.404,00
PLACA DA OBRA							
2.1	COMP 06 F	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM TUBO GALVANIZADO 1,00X1,00M	UNO	1,00	R\$ 1.236,69	R\$ 1.566,51	R\$ 1.566,51
SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1	80604	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 192018	M	767,25	R\$ 0,59	R\$ 454,26	R\$ 821,59
DEMOIÇÕES E RETIRADAS							
4.1	97638	REABRILHO MARGINAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MECANIZADA SEM REAPROFUNDIMENTO AF 192022	ME	6.560,91	R\$ 19,91	R\$ 125,39	R\$ 151.717,30
4.2	106692	CARCA MANSOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CARRINHO BASCULANTE 10 MP CARCA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CARGA MÁX. DE 0,80M³) 111 HP E DESCARDA EM LUCALHÃO. M.O. AF 072030	M3	804,70	R\$ 6,94	R\$ 5.584,78	R\$ 9.536,26
4.3	36675	TRANSPORTE COM CARRINHO BASCULANTE DE 10 MP. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. M.O. AF 072030	M3/KM	7.583,77	R\$ 3,36	R\$ 25.681,31	R\$ 23.204,86
4.4	60185	INSTALAÇÃO FINAL DO RESILHO SÓLIDO NÃO-SEGURADO EM TERRENO LICENCIADO SEM INVASÃO	M2	694,20	R\$ 13,27	R\$ 9.204,36	R\$ 9.204,36
PAVIMENTAÇÃO							
5.1	102677	REGULORIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SÍCIO PRECISAMENTE MANSO AF 112018	M2	6.048,91	R\$ 7,10	R\$ 42.948,34	R\$ 9.828,34
5.2	98672	CASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICADO EM PISOS DO LAMES SOBRE SÍCIO ERELIÇÃO DE 75 CM AF 982017	M3	302,33	R\$ 156,40	R\$ 47.204,45	R\$ 57.536,39
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PORTERTRAVADO COM BLOCO 18 X 22 X 11 CM ESPECIAR AF 102022	M2	5.303,17	R\$ 71,03	R\$ 376.706,35	R\$ 482.279,20
5.4	96675	TRANSPORTE COM CARRINHO BASCULANTE DE 10 MP. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. M.O. AF 072030	M3/KM	5.903,26	R\$ 2,36	R\$ 13.931,71	R\$ 18.683,44
ORENHA EM SUPERFICIAL							
6						R\$ 108.184,94	R\$ 134.208,05
6.1	94273	ASBESTAMENTO DE CURA MEO-PRO EM TREGHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) PARA VESTIBULOS (USO VARIO). AF 182016	M	1.240,15	R\$ 68,41	R\$ 84.841,15	R\$ 70.380,91
6.2	94307	EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO USANDO MOLDADA PRÉ-FABRICADO EM TREGHO RETO. EM BASE X 10 CM ALTE. AF 082016	M	1.240,15	R\$ 40,82	R\$ 50.622,92	R\$ 64.113,70
SINALIZAÇÃO							
7						R\$ 62.208,34	R\$ 78.156,96
7.1	COMP 01 F	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CHAPA 16, SEMI-REFLETIVA, T60 A200 PASSAGEM SINALIZADA (FORMA RETANGULAR DIMENSÕES 720X120MM) INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM E 6,0MM-A-ADCGM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UNO	8,00	R\$ 864,45	R\$ 6.915,60	R\$ 6.935,99
7.2	COMP 02 F	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CHAPA 16, SEMI-REFLETIVA, T60 R-250 (FORMA QUADRADA DIÂMETRO 500MM) INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM E 6,0MM-A-ADCGM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UNO	5,16	R\$ 303,01	R\$ 1.563,64	R\$ 1.518,05

1475
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANE



7.3	COMP. 03.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL: CHARRA 40, SEMIREFLETIVA, TIPO R11, FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA/COMPRIMENTO/SONAL INCLUIDO/TIRO ALTO/ GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5690 CLASSE LEVE DA 30MM, 5x30MMx4, 40X50CM, CONSERVANTE, 3,00M E 1,67x1,67M.	PRÓPRIA	UNO	8,00	R\$ 202,80	R\$ 491,74	R\$ 2.603,50	R\$ 1.373,92
7.4	COMP. 04	PLANTAS DE FACHADA PEDESTRE DO ZEPEDA DA TRINTEIRO REFLETIVA A BASE DE RESINA APLICADA COM MESHES BRAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, 40x40 CM.	SINAPI	M2	74,30	R\$ 23,46	R\$ 28,74	R\$ 1.744,96	R\$ 2.228,88
7.5	COMP. 04	PLANTAS DE FACHADA PARA VARRIA COM TRINTEIRO REFLETIVA A BASE DE RESINA APLICADA COM MESHES BRAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL, 40x40 CM.	PRÓPRIA	M	562,45	R\$ 6,72	R\$ 3.781,74	R\$ 2.879,74	R\$ 7.661,47
7.6	COMP. 04	PLANTAS DE SINALIZAÇÃO E TRINTEIRO COM TRINTEIRO SINALIZAÇÃO COM FITA REFLETIVA E APLICAÇÃO MANUAL, 40x40 CM.	SINAPI	M2	17,52	R\$ 61,66	R\$ 52,28	R\$ 733,40	R\$ 928,92
7.7	COMP. 04	PLANTAS DE FACHADA PEDESTRE DO ZEPEDA DA TRINTEIRO REFLETIVA A BASE DE RESINA APLICADA COM MESHES BRAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, 40x40 CM.	SINAPI	M	1.244,15	R\$ 1,46	R\$ 1,84	R\$ 1.810,01	R\$ 2.281,87
7.8	COMP. 04	PLANTAS DE FACHADA PEDESTRE DO ZEPEDA DA TRINTEIRO REFLETIVA A BASE DE RESINA APLICADA COM MESHES BRAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, 40x40 CM.	PRÓPRIA	M2	350,80	R\$ 172,28	R\$ 2.182,23	R\$ 45.381,78	R\$ 57.481,78
								VALOR TOTAL	R\$ 1.019.788,86

CONSTRAM
 Assinado de forma digital por CONSTRAM CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA:72432727000159
 09:40:19 -03'00'






CONSTRAM		2024.04.19.001		DATA: 2024.03.29		R\$ 10.108,50	
OBJETO:		IMPLEMENTAÇÃO COM OBRAS DE REFORMA DO IM. SENE SOUZA		MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		R\$ 10.108,50	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		R\$ 10.108,50		R\$ 10.108,50	
LICITANTE:		CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA		R\$ 10.108,50		R\$ 10.108,50	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.434,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 10.108,50	R\$ 10.108,50	R\$ 10.108,50	R\$ 10.108,50	R\$ 40.434,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.566,51	100,00%				100,00%
			R\$ 1.566,51				R\$ 1.566,51
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 521,59	100,00%				100,00%
			R\$ 521,59				R\$ 521,59
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 189.483,47	88,00%	12,00%			100,00%
			R\$ 90.952,07	R\$ 98.531,40			R\$ 189.483,47
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 585.504,86	24,00%	26,00%	24,00%	26,00%	100,00%
			R\$ 135.721,16	R\$ 147.031,28	R\$ 135.721,16	R\$ 147.031,28	R\$ 565.504,86
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 134.508,66	33,00%	37,00%	23,00%	27,00%	100,00%
			R\$ 30.906,50	R\$ 36.315,79	R\$ 30.906,50	R\$ 36.315,81	R\$ 134.508,66
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 78.781,56				100,00%	100,00%
						R\$ 78.781,56	R\$ 78.781,56
			R\$ 209.808,36	R\$ 201.987,85	R\$ 378.798,19	R\$ 272.238,19	R\$ 1.010.758,55
			R\$ 269.908,36	R\$ 561.794,31	R\$ 738.980,50	R\$ 1.010.758,55	R\$ 1.010.758,55

CONSTRAM
 CONSTRUCOES E
 ALUGUEL DE MAQUINAS
 LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
 CONSTRAM CONSTRUCOES E
 ALUGUEL DE MAQUINAS
 LTDA:72432727000159
 Dados: 2024.05.29 09:40:37
 -03'00"



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	EDITAL:	2024 04 13,001	DATA: 28/05/2024		BDI: 26,87%	
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE	SEMPRA	028-1 COM DEONERAÇÃO	8,44%	47,46%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA 288458 no CNPJ nº 12.432.717/0001-59	SINAPI	2023-12 COM DEONERAÇÃO	85,08%	47,62%
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COMP.ADM.F ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	R\$ 4.037,35	R\$ 2.826,15
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R\$ 17.181,06	R\$ 5.154,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7.980,47
VALOR:						R\$ 319,21

2.1. COMP.06.F PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO 3,00X1,50M (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 234,10	R\$ 1.053,45
0000481	PORTALETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 10,54	R\$ 42,16
0000075	PERNO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 15 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,31	R\$ 1,35
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 6,36	R\$ 76,32
TOTAL Material:						R\$ 1.172,28

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88262	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\$ 19,31	R\$ 38,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,41
VALOR:						R\$ 1.236,69

3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	SINAPI	LN	0,05000000	R\$ 10,92	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:						R\$ 0,54
VALOR:						R\$ 0,54

4.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 0,92	R\$ 0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09240000	R\$ 9,80	R\$ 0,91
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 80,86	R\$ 7,24
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,09260000	R\$ 194,37	R\$ 6,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22580045	R\$ 25,11	R\$ 5,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,67	
VALOR:					R\$ 19,81	

4.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Descrição	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	0,01380000	R\$ 73,04	R\$ 1,00
91386	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	0,01980000	R\$ 257,32	R\$ 5,09
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 80,86	R\$ 0,84
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 194,07	R\$ 1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,54
VALOR:						R\$ 8,54

4.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Descrição	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	0,00360000	R\$ 73,04	R\$ 0,26
91386	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	0,00630000	R\$ 257,32	R\$ 2,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,39
VALOR:						R\$ 2,39

4.4. C5185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SINAPIA	M3	1,00000000	R\$ 10,4800	R\$ 10,4800
					TOTAL Material	R\$ 10,4800
					VALOR	R\$ 10,48

5.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 72,47	R\$ 0,14
5901	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	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 304,75	R\$ 0,30
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	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 95,62	R\$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 243,34	R\$ 0,24
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM-COM LASTRO 10.612 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 69,06	R\$ 0,17
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM-COM LASTRO 10.612 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 209,98	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,53	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,05
					VALOR	R\$ 1,16

5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 75 CM. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,54	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,06	R\$ 0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,29
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004719	PEDRA BRITADA N. 3 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 99,06	R\$ 111,96
					TOTAL Material	R\$ 111,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	R\$ 25,11	R\$ 30,55

88315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,39400000	R\$ 19,31	R\$ 7,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,19
					VALOR:	R\$ 159,40

5.3. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,92	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,69	R\$ 0,33
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,54	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,06	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00060370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05660000	R\$ 131,09	R\$ 7,44
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/15 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 22 CM X 11 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL.	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 93,35	R\$ 93,56
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 99,09	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 191,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88290	CADETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 24,93	R\$ 5,30
88315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 19,31	R\$ 4,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,41
					VALOR:	R\$ 71,53

5.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (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	0,00960000	R\$ 73,04	R\$ 0,25
91386	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	0,00830000	R\$ 257,32	R\$ 2,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,38
					VALOR:	R\$ 2,38

6.1. 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 131,00	R\$ 0,91
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12*15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,00	R\$ 25,12
TOTAL Material:					R\$ 26,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 25,11	R\$ 9,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 19,31	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,40
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88679 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 648,64	R\$ 1,29
TOTAL Serviço:					R\$ 1,29
VALOR:					R\$ 44,81

6.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 131,00	R\$ 1,31
00004492 CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 7, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUS SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8563)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 449,47	R\$ 16,63
00004517 SARRAPO 7,5 X 7,5 CM EM PINK, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,69	R\$ 0,73
00006189 TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 24,14	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 20,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 25,11	R\$ 11,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 19,31	R\$ 8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,15
VALOR:					R\$ 40,82

7.1. COMP.BIT F PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CHAPA 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO A325 PASSAGEM SINALIZADA (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 720X120MM), 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,30000000	R\$ 540,77	R\$ 486,69
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\$ 62,70	R\$ 189,10
TOTAL Material:					R\$ 675,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,31	R\$ 9,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,86
VALOR	R\$ 854,45

7.2. COMP.02 F PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CHAPA 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-25b (FORMA CIRCULAR DIAMETRO 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,15630000	R\$ 540,77	R\$ 106,10
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\$ 62,70	R\$ 188,10
TOTAL Material					R\$ 294,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,51	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,66
VALOR					R\$ 303,81

7.3. COMP.03 F PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CHAPA 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMPRIMENTO 50MM), 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 540,77	R\$ 130,19
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\$ 62,70	R\$ 188,10
TOTAL Material					R\$ 323,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,51	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,66
VALOR					R\$ 332,95

7.4. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLUENTE AQUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 20,80	R\$ 0,43
00012815 FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 8,96	R\$ 0,08
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,28	R\$ 1,35
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 12,28	R\$ 3,07
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 13,95	R\$ 5,95
TOTAL Material					R\$ 10,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 26,80	R\$ 9,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,31	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,60

VALOR	R\$ 23,62
-------	-----------

7.5. COMP.04 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95150	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,03340000	R\$ 93,91	R\$ 2,80
95131	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00000000	R\$ 165,48	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,85

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005016	DILUENTE AQUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 20,60	R\$ 0,04
0004478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 12,28	R\$ 0,14
0004477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,28	R\$ 0,31
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11852)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 13,95	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03460000	R\$ 26,63	R\$ 0,91
86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 15,31	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,18
VALOR:						R\$ 5,12

7.6. 102513 PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 90 M	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 6,98	R\$ 1,57
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 15,81	R\$ 6,75
TOTAL Material:						R\$ 8,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,63	R\$ 25,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,31	R\$ 7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,28
VALOR:						R\$ 41,60

7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,12600000	R\$ 1,73	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 26,63	R\$ 0,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 19,31	R\$ 0,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,29
VALOR	R\$ 1,49

7.S. COMP.05 F PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)						
Serviço	FNMT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94992	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 748,95	R\$ 149,79	
102492	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 22,50	R\$ 22,50	
TOTAL Serviço					R\$ 172,29	
VALOR					R\$ 172,29	

CONSTRAM
 CONSTRUÇÕES E
 ALUGUEL DE
 MÁQUINAS
 LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
 CONSTRAM CONSTRUÇÕES E
 ALUGUEL DE MÁQUINAS
 LTDA:72432727000159
 Dados: 2024.05.29 09:40:51
 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



EDITAL:	2024.04.15.001	DATA:	28/05/2024	13 de 13
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERBA	501: 26,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	02R1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA. Inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso 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	0,08%	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%
TOTAL		49,69%	19,86%

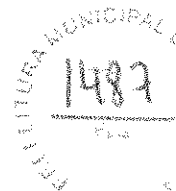
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
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%
TOTAL		8,82%	3,69%

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

CONSTRAM
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2024.05.29 09:41:03
-03'00'



Baixar Fichas Técnicas

Licitante | CNPJ | Email | Telefone

CONSTRUTORA AG LTDA | 34.326.829/0001-09 | construtoraag@gmail.com | (88) 9790-2000

Nome do documento

Ação

Fav Intertravado.pdf



Proposta Completa Ag Intertravado.pdf



Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1



Marca

Data

07/05/2024 ; 16:07:22.665

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário	Valor Final Unitário	Marca
			(Valor Inicial Global)	(Valor Final Global)	
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 1.014.265,81	R\$ 1.014.265,81	
			(R\$ 1.014.265,81)	(R\$ 1.014.265,81)	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.014.265,81	R\$ 1.014.265,81	

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 turpeza, 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.

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



À Prefeitura Municipal Forquilha - CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: CE2024.04.15.001/2024

Prezados(as) Senhores(as)

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, pelo preço global é de R\$ 1.014.265,81 (UM MILHÃO QUATORZE MIL DUZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS) com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) DIAS, 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(a) Sr(a), **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão incluídos 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 integridade 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.

ABRAAO DE AQUINO
GUIMARAES:01598172344

Assinado de forma digital por
ABRAAO DE AQUINO
GUIMARAES:01598172344
Dados: 2024.05.29 19:12:25 -03'00'

Atenciosamente:

JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022420

Assinado de forma digital por JOAO
CLAUDIO BRITO COUTINHO:68550022420
Dados: 2024.05.29 19:18:58 -03'00'

JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO/ ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

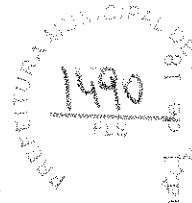
Rua Coração de Jesus, 40 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGADAÇÃO DE PRAÇAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	RS UNIT SIEDI	RS UNIT CIBDI	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	303,26	384,14	38.414,00
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					38.414,00
2		PLACA DA OBRA	UN	1,00	1.584,22	1.584,22	1.584,22
2.1	COMP.06	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50M)					1.584,22
3		SERVIÇOS PRELIMINARES	M	767,05	0,49	0,62	475,57
3.1	90064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018					475,57
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	6.046,81	20,25	25,55	155.100,60
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017					155.100,60
4.2	100982	CARGA, MANDRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,60 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE, M3), AF_07/2020	M3	604,70	0,74	11,07	5.694,03
4.3	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE, M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	7.653,77	2,43	3,06	23.666,91
4.4	05185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	604,70	10,64	13,46	8.151,36
5		PAVIMENTAÇÃO	M2	6.046,81	1,19	1,51	9.130,68
5.1	106577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019					560.229,97
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	M2	302,33	150,12	190,16	57.491,07
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF_12/2015	M2	5.323,17	72,00	91,20	485.473,10
5.4	95975	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE, M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	5.563,06	2,43	3,06	17.194,22
6		DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1.240,15	44,31	56,13	68.639,62
6.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016					68.639,62
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	1.240,15	40,10	50,79	62.987,22
7		SINALIZAÇÃO					78.364,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA**

7.1	COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-326 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 INSTALAÇÃO	UN	683,77	6,00	878,80	7.030,40
7.2	COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 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	UN	307,70	5,00	303,76	1.548,80
7.3	COMP.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURA COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	537,16	6,00	427,08	3.416,64
7.4	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	23,60	74,30	29,13	2.164,36
7.5	COMP.04	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	5,14	562,45	6,51	3.661,55
7.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	M2	40,06	17,63	50,74	894,55
7.7	102408	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	1,09	1.248,15	1,76	2.182,66
7.8	COMP.05	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	M2	171,00	283,40	216,61	57.058,07
TOTAL GERAL							1.014.285,81

MASSAPÉ/CE, 29 DE MAIO DE 2024.

ABRAAO DE AQUINO
GUIMARAES-0159817344
Assinado eletronicamente em ABRAAO DE AQUINO GUIMARAES-0159817344
Dom 20/05/2024 09:14:13 -0300

ROAG CLAUDIO RIBITO
CLAUDIO RIBITO
CONTRATORA-06559022470
06/05/2024 09:15:06 -0300

CONSTRUTORA AG LTDA
CNPJ: 34.326.829/0001-09
ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - DISTRITO MURBARA DE RAING - MASSAPÉ/CE
E-MAIL: CONSTRUTORA@GMAIL.COM
TEL: (88) 9.9790-2000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Instrumento	UN	quantid.	P. unitário	P. total	%
COMP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	0,6650	4.037,35	2.684,84	303,26
	MATERIAL/SERVIÇO	MES	0,2950	17.481,06	4.896,60	
	ENCARGADO GERAL/MAESTRE DE OBRA				7.581,44	
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR				30.325,76	
					303,26	
					303,26	
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM. APLICAÇÃO MANUAL AF_02/2021					23,00
	MAO DE OBRA					
	PINTOR	H	0,3456	24,1600	8,35	
	SERVENTE	H	0,1436	19,3100	2,77	
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	11,128			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13659)	L	0,4270	17,1950	7,34	
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	6,3745	0,06	
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100	12,3975	1,36	
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO IIA (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500	12,3975	3,10	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	11,800			
	Mão de Obra					
	Total L.S.			11,8000		
	Equipam.					
	BDI					
	Total Geral					23,00

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ: 34.326.829/0001-09

ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, Nº 42 - DISTRITO MINERABA DE PATYÓ - MASSAPÉ/CE

E-MAIL: CONSTRUTORAAG@GMAIL.COM

TEL: (88) 9.9790-2000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item Composição/Insumo

CS165 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE

MATERIAIS	UN	quantid.	P. unitário	P total	Total Geral
RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,000	10,6400	10,6400	10,64
TOTAL	R\$	10,640	10,6400	Equipam.	BDI
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			10,6400		10,64

162699 MÃO DE OBRA

PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_02/2021

MÃO DE OBRA	UN	quantid.	P. unitário	P total	Total Geral
PINTOR	H	0,3488	24,1600	8,35	
SERVEITE	H	0,1435	19,3100	2,77	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,120	11,4600	Equipam.	BDI
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			11,4600		20,53

16184 MÃO DE OBRA

TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAORHORIZONTAL VIARIA (NBR 13689)

FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAORHORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAORHORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -NBR 16184

MÃO DE OBRA	UN	quantid.	P. unitário	P total	Total Geral
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,410	9,4100	Equipam.	BDI
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			9,4100		29,53

95875 EQUIPAM. (C/HORARIO)

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020

EQUIPAM. (C/HORARIO)	UN	quantid.	P. unitário	P total	Total Geral
					2,43
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
					2,43

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Itens	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
54287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016						2,43
	MÃO DE OBRA		2,430				40,10 M
	PEDREIRO	H	0,431	24,1600	10,4130		
	SERVEANTE	H	0,431	19,3100	8,3226		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,736				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,010	74,1000	0,7410		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,200	1,4155	0,2831		
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBATEMENTO	M	0,083	27,3600	2,2709		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,007	488,3000	18,0671		
	MÃO DE OBRA		21,362				
	MATERIAL/SERVIÇO			21,3620			
	TOTAL						40,10

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ENDEREÇO: RUA COBAÇÃO DE JESUS, Nº 42 - DISTRITO NUNDEBA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG@GMAIL.COM
 TEL: (88) 9.9790-2000

APRAZO DE AJURDO
 CUNHARES:0159817234 DAN: 240319973 4009
 XOMG CLAUDIO BRITO
 CONSTRUTORA AG LTDA
 Cnpj: 34.326.829/0001-09
 Rua Cobação de Jesus, nº 42 - Distrito Nundeba de Baixo - Massapé/CE

1494
 PÁGINA 5 DE 18

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Insusms	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO MAO DE OBRA)	H	0,374	24,1600	9,0358	
	PEDREIRO	H	0,374	19,3100	7,2219	
	SERVENTE	R\$	16,258			44,31 M
	T O T A L MÃO DE OBRA					
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA	M3	0,007	71,2500	0,50	
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,005	26,2500	26,39	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,002	560,8565	1,16	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,050			
	Mão de Obra					
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 12/2016					
	Equipam. (G/HORARIO)					
	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3	H	0,0200	51,1100	1,0222	
	T O T A L Equipam.	R\$	1,022			1,08 T/KM
95875						
	Mão de Obra					
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 12/2016					
	Equipam. (G/HORARIO)					
	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3	H	0,0200	51,1100	1,0222	
	T O T A L Equipam.	R\$	1,022			1,08 T/KM
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO MAO DE OBRA)	H	0,459	24,1600	11,0894	
	PEDREIRO	H	0,459	19,3100	8,8633	
	SERVENTE	R\$	19,953			33,35 M
	T O T A L MÃO DE OBRA					
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA	M3	0,007	71,2500	0,50	
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,005	26,2500	26,39	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,002	560,8565	1,16	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,050			
	Mão de Obra					
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 12/2016					
	Equipam. (G/HORARIO)					
	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3	H	0,0200	51,1100	1,0222	
	T O T A L Equipam.	R\$	1,022			1,08 T/KM
	Total Geral					44,31
	Total Geral					1,08
	Total Geral					1,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO RIBES
1495
2018

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ENDREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - DISTRITO MUMBADA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG@GMAIL.COM
 TEL: (88) 9.9790-2000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGACÃO DE PRAÇAS

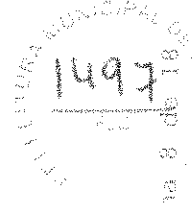
Item	Composição/Insumo			UN	quantid.	P. unitário	P. total	Equipam.	BDI	Total Geral	
	MATERIAL/SERVIÇO	M	M3								Mat./Serv.
95875	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA	M	0,007	M3	0,007	30,4000	0,21				
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,005	M	1,005	12,4640	12,53				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,002	M3	0,002	330,8660	0,56				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,400								
100982	Mão de Obra										
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	H	0,0200	H	0,0200	51,1100	1,0222			1,08	7/KM
	Equipam. (C/HORARIO)	R\$	1,022					1,0220	*		
	T O T A L Equipam.										
100982	Mão de Obra										
	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	CHP	0,0083000	CHP	0,0083000	202,5590	1,68				
	Equipam. (C/HORARIO)	CHI	0,0105000	CHI	0,0105000	99,1005	0,94				
	T O T A L Equipam.									8,74	T
100982	Mão de Obra										
	UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,0190000	CHP	0,0190000	256,4715	5,08				
T O T A L Equipam.										1,08	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
100577	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 TOTAL Equipam.	CHI	0,0138000	75,0310	1,0354	8,74	8,74
	Mão de Obra	R\$	8,735			1,19	4,83
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO Equipam. (C/HORARIO)		Total L.S.		Equipam.		Total Geral
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	55,9694	0,0737		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	89,6078	0,1971		
	TRATOR DE PNEUS VIBRAT. AUTOPR. (CHI)	H	0,0016	81,1149	0,1298		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0063	4,6489	0,0014		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	115,8603	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	37,9407	0,0113		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0020	203,1870	0,4064		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	233,9125	0,0702		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHP)	H	0,0008	220,4823	0,1764		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0030	6,5400	0,0196		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0001	292,4110	0,0292		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0001	120,7877	0,0121		
	TOTAL Equipam.	R\$	1,127				
	MAO DE OBRA	R\$	0,0029	19,3100	0,0560		
	SERVENTE	R\$	0,056				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,06				
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018					0,49	1,19
			Total L.S.		Equipam.		Total Geral
					1,1270		1,19
						0,49	1,19

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM
 TEL: (88) 9.9790-2000



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item Composição/Instume

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

TOTAL

UN	quantid.	P unitario	P total	BDI	Total Geral
M	0,050	9,7850	0,49	-	0,49
R\$	0,490				M

Mão de Obra

0,49

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

MAO DE OBRA

SERVENTE

PINTOR

TOTAL MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

UN	quantid.	P unitario	P total	BDI	Total Geral
H	0,0152	19,3100	0,29	-	0,29
M	0,0352	24,1600	0,85	-	0,85
R\$	1,140				M
M2	0,100	2,3750	0,25	-	0,25
R\$	0,250				M2

Mão de Obra

1,14

PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA. DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021

MAO DE OBRA

SERVENTE

PINTOR

TOTAL MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

TINTA 100% ACRILICA

FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

UN	quantid.	P unitario	P total	BDI	Total Geral
H	0,380	19,3100	7,34	-	7,34
M	0,912	24,1600	22,03	-	22,03
R\$	29,370				M2
KG	0,427	19,5510	8,35	-	8,35
M	0,230	10,1840	2,3423	-	2,3423
R\$	10,692				M2

Mão de Obra

29,37

EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACESDE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)

UN	quantid.	P unitario	P total	BDI	Total Geral
M2	10,6920	10,6920	114,00	-	114,00
R\$					M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGADAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Resumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0055000	6,8825	0,05
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1389000	0,6080	0,09
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"), CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0037000	9,7375	0,04
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1417000	0,9680	0,14
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,320		
	MAO DE OBRA				
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2023	24,1600	4,8876
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2023	19,3100	3,9054
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	8,7940		
	MATERIAL/SERVICO				
	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	79,8000	4,5326
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0085000	60,8000	0,52
	BLOQUE/TEPISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16				
	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/ PARALELEPIPEDO, 22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0049000	57,8740	58,1576
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	63,2102		
	Mão de Obra		Total L.S.		
				Equipam.	BDI
					Total Geral

1499

Página 10 de 18

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total
COMP.06	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	8,79	-	63,2102	72,00
	MAO DE OBRA				
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	24,790	23,55
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000	19,310	36,59
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	60,240		1.250,57
	MATERIAL/SERVIÇO				
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANCELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	12,000000	6,460	77,52
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM (GX3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,000000	10,697	42,79
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA DE 2,4 X 1,2M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	UN	4,500000	237,500	1.066,75
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA	KG	0,110000	12,493	1,37
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.190,430		
	Mão de Obra				
			60,240	1.390,430	
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017				
	Equipam. (CHORARIO)				
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,0325000	212,8000	6,9373
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,0896000	93,9550	8,4184
	Total Equipam.			20,25	
	Total Geral				1.250,67

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Insuno	UN	quantid.	P. unitário	P. total
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015.	CHP	0,0524000	14,2560	0,7467
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0636000	1,2350	0,1032
	T O T A L Equipam.	R\$	16,206		
	MAO DE OBRA				
	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	31,3000	4,0377
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	4,038		
	Mão de Obra				
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 75 CM. AF 08/2017				
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	1,166	24,16	27,9250
	SERVENTE	H	0,374	19,31	7,2719
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	35,151		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1300000	100,89	113,9944
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0320000	29,15	0,9328
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0300000	1,46	0,0438
	T O T A L				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
					16,2060
					150,12
					20,25
					M3
					BDI
					Total Geral

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ: 34.326.829/0001-09

ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - DISTRITO NIMBARA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE

E-MAIL: CONSTRUTORAAG@GMAIL.COM

TEL: (88) 9.9790-2000

15018

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

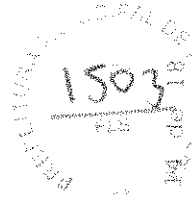
Item	Composição/Itens	UN	quantid.	P. unlfato	P. total	Equipam.	BDI	Total Geral
		R\$	Total L.S.	Mat/Serv.				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			114,971	114,97				150,12
	Mão de Obra							
	35,15							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-325 PASSAGEM	H	0,4750	19,31				
	SINALIZADA 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 INSTALAÇÃO	M	3,0000	63,61				
	MAO DE OBRA		684,600	684,60				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,170					
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	9,17							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA	M2	0,9000	548,63	493,77			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	63,61	190,83			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	684,600							
	Mão de Obra							
	9,17							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 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	M2	0,1963	548,83	107,70			
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750	19,31	9,17			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	9,170							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,1963	548,83	107,70			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	684,600							
	T O T A L							
	693,77							
	UN							
	Total Geral							
	693,77							

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, Nº 42 - DISTRITO MUMBARA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE
 E-MAIL: CONSTRUTORAG@GMAIL.COM
 TEL: (88) 9.9790-2000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	Equipam.	BDI	Total Geral	
COMP.03	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5680 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	63,61	190,83				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	298,530				537,16	UN	
	Mão de Obra			298,53				307,70	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5680 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750	19,31	9,17				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,170						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,2500	548,63	137,16				
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5680 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	63,61	190,83				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	327,990							
Mão de Obra				327,99				337,16	
COMP.04	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA								
	MAO DE OBRA								
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323	26,63	0,86				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0133	19,31	0,26				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,120						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0020	20,90	0,04				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Assumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	Equipam.	BDI	Total Geral
	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA	L	0,0430	14,16	0,61			
	SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	KG	0,0110	12,46	0,14			
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO	KG	0,0260	12,46	0,31			
	HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 15184	CHP	0,0003	170,75	0,05			
	MACQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A	CHI	0,0334	85,91	2,87			
	FRIC, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP	R\$	4,020					5,14
	DIURNO, AF 07/2016	Total L.S.		4,02				
	MACQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A							
	FRIC, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHI							
	DIURNO, AF 07/2016							
	T O T A L M A T E R I A U / S E R V I Ç O							
	Mão de Obra							
	1.12							
COMP 05	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA							
	PASSAGEM DE PEDESTRES							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE							
	CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,							
	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	M3	0,2000	744,95	148,99			
	NÃO ARMADO, AF 07/2016							
	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO							
	MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO	M2	1,0000	22,01	22,01			
	PREPARADOR, AF 05/2021							
	T O T A L M A T E R I A U / S E R V I Ç O	R\$	171,000					
	Mão de Obra							
	Total L.S.			171,00				
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							171,00

MASSAPÉ/CE, 29 DE MAIO DE 2024.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.414,00	25,00%	9.603,50	25,00%	9.603,50	25,00%	9.603,50	25,00%	9.603,50
2	PLACA DA OBRA	1.584,22	100,00%	1.584,22	-	-	-	-	-	-
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	475,57	100,00%	475,57	-	-	-	-	-	-
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	193.812,08	48,00%	92.933,80	52,00%	100.678,28	-	-	-	-
5	PAVIMENTAÇÃO	589.229,07	24,00%	136.614,98	26,00%	147.999,56	24,00%	136.614,98	26,00%	147.999,56
6	UREVAGEM SUPERFICIAL	132.598,84	23,00%	30.497,27	23,00%	35.801,15	23,00%	30.497,27	23,00%	35.801,15
7	SINALIZAÇÃO	78.353,03	26,79%	21.709,34	28,99%	284.082,49	17,42%	176.715,75	26,79%	78.353,03
TOTAL ACUMULADO		1.014.265,61	26,79%	271.709,34	55,78%	565.781,83	73,20%	742.507,58	99,99%	1.014.265,61

MASSAPÉCE, 29 DE MAIO DE 2024.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,70%
L	LUCRO	6,74%
	IMPOSTOS	
PIS	PIS	0,65%
COFINS	COFINS	3,06%
ISS	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,50%
CFRB	CFRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%
	B D I =	26,67%

$$B D I = (((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+I)) \times (1+L)) \times 100$$

MASSAPÉ/CE, 29 DE MAIO DE 2024.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS			
A2	SEGI		1,50	
A3	SENAI		1,00	
A4	INCRÁ		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,50	0,50
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,40	2,40
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SELOENCI			
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80	16,80
B1	RECURSO SEMANAL REMUNERADO	GRUPO B	17,85	
B2	FÉRIAS		3,71	
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,87	0,86
B4	13º SALÁRIO		11,03	8,30
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,74	0,76
B7	DIAS DE CHUVA		1,59	
B8	AUXÍLIO ACEZANTE DE TRABALHO		0,11	0,09
B9	FÉRIAS SOZAGADAS		12,35	9,30
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		48,26	39,94
C1	AVISO PREVIO IDENTIZADO	GRUPO C		
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO		4,52	4,17
C3	FÉRIAS BENEFICIADAS		6,13	6,10
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		1,72	1,50
C5	IDENTIFICAÇÃO ADICIONAL		2,87	2,17
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		15,24	14,04
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	GRUPO D		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENTIZADO		8,12	3,20
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		0,46	0,35
	TOTAL (A+B+C+D)		84,41	47,48

MASSAPÉ/CE, 29 DE MAIO DE 2024.

ABRAÃO DE AQUINO
 CARRAVALHO DE ARAÚJO
 COMARCA 01538172344
 Data: 20/05/2024 10:00:00 AM

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 31.146.927/0001-09
 ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, Nº 42 - DISTRITO MIMBARA DE BALDO - MASSAPÉ/CE
 E-MAIL: CONSTRUTORA@ABCORAL.COM
 TEL: (88) 9.9790-0000

RECEBIDA MUNICIPAL DE
 1509
 2024
 RECEBIDA MUNICIPAL DE
 1509
 2024