


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CFARA	DATA: 22/10/2024
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	BDI: 21,26%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	
	FORTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO	03% SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	DESCRIÇÃO	2024/09 SEM DESONERAÇÃO	115,62%
	DESCRIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%
			MES
			21,31%
			21,60%
			10,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,65	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARA	DATA:	22/02/2024	BDI: 21,28%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SEINFRA:	SINAPI	024/09 SEM DESONERAÇÃO	115,02%

**103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	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	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,39	R\$ 0,29
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,14	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,61	R\$ 17,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 418,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 28,52	R\$ 10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,10	R\$ 24,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 35,35</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,03	R\$ 11,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 465,32</b>
<b>VALOR BDI (21,28%):</b>						<b>R\$ 99,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 564,34</b>

**C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**


Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 81,5100	R\$ 163,0200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 177,0200</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 380,9600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 557,98</b>
<b>VALOR BDI (21,28%):</b>						<b>R\$ 118,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 676,72</b>

**100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF\_09/2024 (M2)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00335690	R\$ 112,99	R\$ 0,37
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	0,00030250	R\$ 281,61	R\$ 0,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R\$ 22,10	R\$ 0,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR BDI (21,28%):</b>						<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,64</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	DATA:	22/06/2024	BDI:	21,28%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	HORA:
					MES:	21,00%
						21,00%

**C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 77,0000</b>
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,4420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 111,44</b>
<b>VALOR BDI (21,28%):</b>					<b>R\$ 23,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 135,15</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,74	R\$ 0,16
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,87	R\$ 4,15
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,61	R\$ 17,53
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,87	R\$ 9,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,51</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 28,52	R\$ 46,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 28,88	R\$ 40,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 22,10	R\$ 67,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 154,47</b>
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 512,23	R\$ 630,81
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 630,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 816,79</b>
<b>VALOR BDI (21,28%):</b>					<b>R\$ 173,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 990,60</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARA	DATA:	22/10/2024	BDI: 21,28%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SE-NEIRA:	029 SEM DESENERAÇÃO	15:00:00	71:31:15
			SINAPI:	2024.03 SEM DESENERAÇÃO	15:00:00	71:30:00
				PROPOSTA	6:00:00	70:00:00

**101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 73,02	R\$ 9,55
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 172,72	R\$ 0,53
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 10,08</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 131,69	R\$ 15,01
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PEGAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 1,078,88	R\$ 35,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 28,66	R\$ 11,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,10	R\$ 8,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,40</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 600,41	R\$ 12,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,33</b>
<b>VALOR BDI (21,28%):</b>						<b>R\$ 19,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 113,19</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 73,02	R\$ 7,86
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 172,72	R\$ 0,53
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,39</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 131,69	R\$ 15,01
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 125,42	R\$ 14,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 28,66	R\$ 9,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 22,10	R\$ 7,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,86</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 600,41	R\$ 26,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 26,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,59</b>
<b>VALOR BDI (21,28%):</b>						<b>R\$ 17,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 98,95</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	DATA:	22/10/2024	BDI:	21,28%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	VERSÃO:		HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	GENERA:	02R SEM DESONERAÇÃO	MES:	21,31%
			SINAPI:	202409 SEM DESONERAÇÃO		71640%
			PROPOSTA:			1,30%

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 130,00	R\$ 0,85
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 30,52	R\$ 30,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 28,88	R\$ 6,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 22,10	R\$ 5,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,70</b>
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 695,53	R\$ 1,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,47</b>
<b>VALOR BDI (21,28%):</b>					<b>R\$ 9,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 53,93</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 130,00	R\$ 1,28
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03750000	R\$ 482,50	R\$ 18,14
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,87	R\$ 0,77
00006212 TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 18,33	R\$ 1,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,71</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 28,88	R\$ 6,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 22,10	R\$ 5,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,56</b>
<b>VALOR BDI (21,28%):</b>					<b>R\$ 7,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 40,70</b>

104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_03/2024 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 1,99	R\$ 17,15
00036178 PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 12,15	R\$ 78,21
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 6,28	R\$ 1,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 96,86</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 28,88	R\$ 18,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 22,10	R\$ 28,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 46,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 143,57</b>
<b>VALOR BDI (21,28%):</b>					<b>R\$ 30,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 174,12</b>

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>POTENGI</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	<b>DATA:</b>	22/06/2024	<b>BDI:</b>	21,28%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	<b>SEINFRA:</b>	029 SEM DESENERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	<b>SINAPI:</b>	2024/09 SEM DESENERAÇÃO	<b>RES:</b>	21,31%
						21,66%

**102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF\_05/2021 (M)**


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,94	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,20</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 30,37	R\$ 1,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 22,10	R\$ 0,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,67</b>
<b>VALOR BDI (21,28%):</b>					<b>R\$ 0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 2,03</b>

**102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_06/2021 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,33	R\$ 0,07
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 11,06	R\$ 1,76
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 19,68	R\$ 8,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,23</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,37	R\$ 8,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,10	R\$ 2,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,12</b>
<b>VALOR BDI (21,28%):</b>					<b>R\$ 4,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 25,61</b>

**C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,2500	R\$ 59,6250
10703 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 175,3000	R\$ 17,5300
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 77,1550</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
12526 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 658,6400</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,9460</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 428,1300	R\$ 7,7063
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,7063</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 766,46</b>
<b>VALOR BDI (21,28%):</b>					<b>R\$ 163,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 929,55</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	DATA:	22/06/2024	BDI:	21,28%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	029 SEM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE	SINAPI:	2024.09 SEM DESONERACAO	HORA:	114,15%
					MES:	21,31%
						21,66%
						1,90%

00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, '45 CM X 20" CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, '45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,00	R\$ 132,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 132,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,00</b>
<b>VALOR BDI (21,28%):</b>						<b>R\$ 28,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 160,09</b>

C2562 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4068
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 72,8600	R\$ 73,5896
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,9954</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,6140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 26,1800	R\$ 19,3732
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,9872</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,98</b>
<b>VALOR BDI (21,28%):</b>						<b>R\$ 23,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 132,17</b>

ADMIN CX 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	0,65000000	R\$ 4,817,36	R\$ 3.131,28
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	R\$ 21.264,65	R\$ 4.252,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7.384,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7.384,21</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>R\$ 443,05</b>
<b>VALOR BDI (21,28%):</b>						<b>R\$ 94,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 537,33</b>



ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
 Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
 Data: 2024.12.04 15:06:32-03'00'



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094197-60	Nº SICONV 962798	GIGOV REGOV/JN	GESTOR MCI/DADES	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA ASSINATURA 27/06/2024
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI			MUNICÍPIO / UF POTENGI / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 836.139,77

Nivel	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:							
								1	2	3	4	5	6		
<b>Meta 1</b>	<b>1</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>													
Serviço	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	564,34	3.656,92	2-PLACA DA OBRA	6,48	-	-	-	-	-	-	-
<b>Meta 2</b>	<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
Serviço	2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000M2)	HA	0,61	676,72	412,80	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	0,18	0,07	0,08	0,11	0,02	0,07		
Serviço	2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.608,24	0,64	2.949,27	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	1.272,53	648,20	794,44	732,73	133,86	515,83		
<b>Meta 3</b>	<b>3</b>	<b>PASSEIO</b>													
Serviço	3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	98,46	135,15	13.306,86	4-PASSEIO	24,99	7,53	17,61	19,54	3,72	8,96		
Serviço	3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	86,14	990,60	85.330,29	4-PASSEIO	21,86	6,59	15,40	17,10	3,26	7,82		
<b>Meta 4</b>	<b>4</b>	<b>LEITO VIÁRIO</b>													
Serviço	4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	3.705,40	98,95	366.649,33	5-LEITO VIÁRIO	1.173,06	412,75	383,42	665,82	120,47	472,64		
Serviço	4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	502,74	113,19	56.905,14	5-LEITO VIÁRIO	-	180,03	322,71	-	-	-		
Serviço	4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.519,14	53,93	135.857,23	5-LEITO VIÁRIO	639,33	260,32	510,76	434,16	97,47	287,26		
Serviço	4.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.374,60	40,70	55.946,22	5-LEITO VIÁRIO	354,24	177,93	255,71	214,57	45,96	123,47		
Serviço	4.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	256,82	174,12	44.682,68	5-LEITO VIÁRIO	63,71	19,43	43,04	52,84	8,30	21,80		
<b>Meta 5</b>	<b>5</b>	<b>PINTURA</b>													
Serviço	5.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO). AF_05/2021	M	2.415,03	2,03	4.902,51	6-PINTURA	617,73	252,67	499,21	427,56	91,47	226,85		

27.477 v006 micro

ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2024.12.04 15:18:58-03'00'







PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094197-50	Nº SICONV 952798	GIGOV REGOV/JN	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA ASSINATURA 27/06/2024
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI			MUNICÍPIO / UF POTENGI / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 836.139,77

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:							
								7	8	9	10	11	12		
<b>Meta</b>	<b>1</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>													
Serviço	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	564,34	3.656,92	2-PLACA DA OBRA	-	-						
<b>Meta</b>	<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
Serviço	2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000M2)	HA	0,61	676,72	412,80	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	0,05	0,03						
Serviço	2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.608,24	0,64	2.949,27	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	340,33	169,32						
<b>Meta</b>	<b>3</b>	<b>PASSEIO</b>													
Serviço	3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	98,46	135,15	13.306,86	4-PASSEIO	8,62	7,49						
Serviço	3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	85,14	990,60	85.330,29	4-PASSEIO	7,55	6,56						
<b>Meta</b>	<b>4</b>	<b>LEITO VIÁRIO</b>													
Serviço	4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	3.705,40	98,95	366.649,33	5-LEITO VIÁRIO	307,92	169,32						
Serviço	4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	502,74	113,19	56.905,14	5-LEITO VIÁRIO	-	-						
Serviço	4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.519,14	53,93	135.857,23	5-LEITO VIÁRIO	180,37	129,47						
Serviço	4.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.374,60	40,70	55.946,22	5-LEITO VIÁRIO	102,06	100,66						
Serviço	4.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	258,62	174,12	44.682,68	5-LEITO VIÁRIO	23,83	23,67						
<b>Meta</b>	<b>5</b>	<b>PINTURA</b>													
Serviço	5.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	2.415,03	2,03	4.902,51	6-PINTURA	174,07	125,47						



27.477 v006 micro

ROBSON SILVA DE Assinado digitalmente por ROBSON  
MORAIS:06071470323 SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2024.12.04 15:18:58-03'00"

Frentes de Obra:

	RUA SDO 24 - BAIRRO VILA SARAIVA	RUA SDO 27 - BAIRRO VILA SARAIVA	ESTRADA DAS MELANCIAS - BAIRRO VILA SARAIVA	RUA PROJETADA 07 - BAIRRO CENTRO	TRAVESSA PROJETADA 07 - BAIRRO CENTRO	RUA FRANCISCO RODRIGUES DA FONSECA - BAIRRO CENTRO
	1	2	3	4	5	6
6-PINTURA	20,16	10,08	20,16	20,16	10,08	10,08
7-SINALIZAÇÃO	1,09	1,59	0,39	0,69	0,30	0,39
7-SINALIZAÇÃO	4,00	4,00	-	2,00	2,00	2,00
7-SINALIZAÇÃO	3,50	-	-	-	-	3,50
8-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	26,79	12,37	17,89	16,58	3,24	10,38

Valor Total do Orçamento: R\$ 836.139,77

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	5.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	M2	100,80	25,61	2.581,50	6-PINTURA
<b>Meta</b>	<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
Serviço	6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,83	929,54	5.419,21	7-SINALIZAÇÃO
Serviço	6.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	18,00	160,09	2.881,62	7-SINALIZAÇÃO
Serviço	6.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	132,17	925,20	7-SINALIZAÇÃO
<b>Meta</b>	<b>7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					
Serviço	7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	537,33	53.732,99	8-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

POTENGI / CE, 04 de dezembro de 2024  
Local e Data



Frentes de Obra:

RUA PROJETADA 05 - BAIRRO CENTRO	TRAVESSA PROJETADA 05 - BAIRRO CENTRO				
7	8	9	10	11	12
10,08	-				
0,69	0,69				
2,00	2,00				
-	-				
7,53	5,22				

Valor Total do Orçamento: R\$ 836.139,77

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	5.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	100,80	25,61	2.581,50	6-PINTURA
<b>Meta</b>	<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
Serviço	6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,83	929,54	5.419,21	7-SINALIZAÇÃO
Serviço	6.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA. *45 CM X 20* CM	UN	18,00	160,09	2.881,62	7-SINALIZAÇÃO
Serviço	6.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	132,17	926,20	7-SINALIZAÇÃO
<b>Meta</b>	<b>7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					
Serviço	7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	537,33	53.732,99	8-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

POTENGI / CE, 04 de dezembro de 2024  
Local e Data

ROBSON SILVA DE MORAIAS:06071470323  
Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE MORAIAS:06071470323  
Data: 2024.12.04 15:19:46-03'00'

Responsável Técnico: ROBSON SILVA DE MORAIAS  
CREA / CAU: 0620525606





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094197-50	Nº SICONV 962798	GIGOV REGOV/JN	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA ASSINATURA 27/06/2024
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI			MUNICÍPIO / UF POTENGI / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 836.139,77

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):					
					1	2	3	4	5	6
1	Evento	Administração Local	R\$	-	-	-	-	-	-	-
2	Evento	PLACA DA OBRA	R\$	3.656,92	3.656,92	-	-	-	-	-
2	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	6,48	-	-	-	-	-
3	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	3.362,07	936,23	462,22	562,58	543,39	99,20	378,14
3	2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000M2) REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	HA	0,61	0,18	0,07	0,08	0,11	0,02	0,07
3	2.2	PASSEIO	M2	4.608,24	1.272,53	648,20	794,44	732,73	133,86	516,83
4	Evento	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	R\$	98.637,15	25.031,81	7.545,73	17.635,23	19.580,09	3.732,11	8.957,44
4	3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	98,46	24,99	7,53	17,61	19,54	3,72	8,96
4	3.2	LEITO VIÁRIO	M3	86,14	21,86	6,59	15,40	17,10	3,26	7,82
5	Evento	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	R\$	660.040,60	176.064,11	85.883,17	119.913,77	107.230,64	20.492,83	70.002,11
5	4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	3.705,40	1.173,06	412,75	383,42	665,82	120,47	472,64
5	4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M2	502,74	-	180,03	322,71	-	-	-
5	4.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.519,14	639,33	260,32	510,76	434,16	97,47	267,26
5	4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M	1.374,80	354,24	177,93	255,71	214,57	45,96	123,47
5	4.5		M2	256,62	63,71	19,43	43,04	52,84	8,30	21,80





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094197-50	Nº SICONV 962798	GIGOV REGOV/JN	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA ASSINATURA 27/06/2024
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI			MUNICÍPIO / UF POTENGI / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 836.139,77

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):		7	8	9	10	11	12
				Qtde.							
1	Evento	Administração Local	R\$	-							
2	Evento	PLACA DA OBRA	R\$	3.656,92							
	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48							
3	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	3.362,07	251,65	128,67					
3	2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000M2)	HA	0,61	0,05	0,03					
3	2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.608,24	340,33	169,32					
4	Evento	PASSEIO	R\$	96.637,15	8.644,02	7.510,61					
4	3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	98,46	8,82	7,49					
4	3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	86,14	7,55	6,56					
5	Evento	LEITO VIÁRIO	R\$	660.040,60	48.499,16	31.954,81					
5	4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	3.705,40	307,92	169,32					
5	4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	502,74	-	-					
5	4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.519,14	180,37	129,47					
5	4.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.374,60	102,06	100,66					
5	4.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	256,62	23,83	23,67					



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 836.139,77

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	223.970,69	103.427,29	149.816,62	138.608,85	27.107,98	86.779,12
					1	2	3	4	5	6
6	Evento	PINTURA	R\$	7.484,01	1.770,29	771,07	1.529,70	1.384,25	443,83	718,66
6	5.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.415,03	617,73	252,67	499,21	427,56	91,47	226,85
6	5.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	100,80	20,16	10,08	20,16	20,16	10,08	10,08
7	Evento	SINALIZAÇÃO	R\$	9.226,03	2.116,16	2.118,33	362,52	961,58	599,04	1.145,30
7	6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,83	1,09	1,59	0,39	0,69	0,30	0,39
7	6.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	18,00	4,00	4,00	-	2,00	2,00	2,00
7	6.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	3,50	-	-	-	-	3,50
8	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$	53.732,99	14.395,07	6.646,77	9.612,83	8.908,93	1.740,95	5.577,48
8	7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	26,79	12,37	17,89	16,58	3,24	10,38

POTENGI / CE, 04 de dezembro de 2024

Local e Data



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 836.139,77

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	7	8	9	10	11	12
6	Evento	<b>PINTURA</b>	R\$	<b>7.484,01</b>	611,51	254,70	-	-	-	-
6	5.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	2.415,03	174,07	125,47	-	-	-	-
6	5.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	M2	100,80	10,08	-	-	-	-	-
7	Evento	<b>SINALIZAÇÃO</b>	R\$	<b>9.226,03</b>	961,56	961,56	-	-	-	-
7	6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	5,83	0,69	0,69	-	-	-	-
7	6.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	18,00	2,00	2,00	-	-	-	-
7	6.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	-	-	-	-	-	-
8	Evento	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>	R\$	<b>53.732,99</b>	4.046,09	2.804,86	-	-	-	-
8	7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	7,53	5,22	-	-	-	-

POTENGI / CE, 04 de dezembro de 2024

Local e Data

Responsável Técnico: ROBSON SILVA DE MORAIS  
CREA / CAU: 0620525606

**ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323** Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2024.12.04 15:16:42-03'00'











PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094197-50	Nº SICONV 962798	GIGOV REGOV/JN	GESTOR MCI/DADES	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA ASSINATURA 27/08/2024
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI			MUNICÍPIO / UF POTENGI / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 836.139,77

METAS

N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global		% Global Previsto	Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulado							
1	00/01/1900	223.970,69	223.970,69	26,79%	26,79%	26,79%	0	60	60	28,17%	1	3.656,92
2	00/01/1900	103.427,29	327.397,98	12,37%	39,16%	26,79%	0	91	91	42,72%	2	3.362,07
3	00/01/1900	149.616,62	477.014,60	17,89%	57,05%	26,79%	0	121	121	56,81%	3	98.637,15
4	00/01/1900	138.608,85	615.623,46	16,58%	73,63%	26,79%	0	152	152	71,36%	4	660.040,60
5	00/01/1900	113.887,10	729.510,55	13,62%	87,25%	26,79%	0	182	182	85,45%	5	7.484,01
6	00/01/1900	106.629,22	836.139,77	12,75%	100,00%	26,79%	0	213	213	100,00%	6	9.226,03
											7	53.732,99
											8	-
											9	-
											10	-
											11	-
											12	-
											13	-
											14	-
											15	-
											16	-
											17	-
											18	-
											19	-
											20	-
<b>Total Medido Acumulado</b>		R\$ 836.139,77		100,00%			<b>Dias Adiant. / Atraso:</b>		213	100,00%		

POTENGI / CE, 04 de dezembro de 2024  
Local e Data

27.477 v006 micro

**ROBSON SILVA DE  
MORAIS:06071470323**

Assinado digitalmente por ROBSON  
SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2024.12.04 15:30:08-03'00"

Resp. Tec. Fiscal: ROBSON SILVA DE MORAIS  
CREA / CAU: 0620525606  
ART: CE20241519513





QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094197-50	Nº SICONV 962798	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO VOLTADO À	RECURSO OGU não-PAC
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI			Município / UF POTENGI / CE	Localidade / Endereço DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	VALORES CONTRATADOS (R\$)
Objeto PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ			Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	Repasse 834.990,59	Contrapartida 1.149,18
				Investimento 836.139,77	

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Saldo a Reprogramar			Investimento (R\$)
									Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)	Outros (R\$)	
	<b>TOTAL</b>								( 99,86% ) <b>834.990,59</b>	( 0,14% ) <b>1.149,18</b>	( 0,00% ) -	( 100,00% ) <b>836.139,77</b>
1	Meta 1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	Em Análise	4.607,84	m²	Lote 1	834.990,59	1.149,18	-	836.139,77

HUMBERTO DAMASCENO DE OLIVEIRA:78341108100  
 Assinado de forma digital por HUMBERTO DAMASCENO DE OLIVEIRA:78341108100  
 Dados: 2024.12.06 09:35:30 -03'00'

Representante Tomador / Agente Promotor  
 Nome: HUMBERTO DAMASCENO DE OLIVEIRA  
 Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

Local: POTENGI/CE  
 Data: 04 de dezembro de 2024

TOTAL - ETAPA	1	2	3
	834.990,59	1.149,18	-
	-	-	-
	-	-	-

ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
 Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
 Data: 2024.12.04 15:28:48-03'00'





## CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094197-50	Nº SICONV 962798	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO VOLTADO À	RECURSO OGU não-PAC
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI			Município / UF POTENGI / CE	Localidade / Endereço DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	VALORES CONTRATADOS (R\$)
Objeto PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ				Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CEARÁ	REPASSO 834.990,58
					CONTRAPARTIDA 1.149,18
					INVESTIMENTO 836.139,77

Início Previsto  
jan-25

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)		Parcela 1 fev-25	Parcela 2 mar-25	Parcela 3 abr-25	Parcela 4 mai-25	Parcela 5 jun-25	Parcela 6 jul-25
			-	(%)	26,79%	12,37%	17,89%	18,88%	13,62%	12,78%
			-	Repasso (R\$)	223.662,87	103.285,14	149.410,99	138.418,35	113.730,57	106.482,67
			-	CP Fin. (R\$)	307,82	142,15	205,63	190,61	156,62	146,55
			-	Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			-	Invest. (R\$)	223.970,69	103.427,29	149.616,62	138.608,86	113.887,09	106.629,22
			-	(%)	26,79%	39,16%	57,05%	73,63%	87,26%	100,00%
			834.990,59	Repasso (R\$)	223.662,87	326.948,01	476.359,00	614.777,35	728.607,92	834.990,59
			1.149,18	CP Fin. (R\$)	307,82	449,87	665,60	846,11	1.002,63	1.149,18
			0,00	Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			836.139,77	Acum. Inv. (R\$)	223.970,69	327.397,98	477.014,60	615.623,46	729.510,55	836.139,77
1	Meta	1-	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI -	Acumulado (%)	26,79%	39,16%	57,05%	73,63%	87,26%	100,00%
			836.139,77	Acum. Inv. (R\$)	223.970,69	327.397,98	477.014,60	615.623,46	729.510,55	836.139,77

HUMBERTO DAMASCENO DE OLIVEIRA:78341108100  
Assinado de forma digital por HUMBERTO DAMASCENO DE OLIVEIRA:78341108100  
Dados: 2024.12.06 09:36:03 -03'00'

Local: POTENGI/CE  
Data: 04 de dezembro de 2024

ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2024.12.04 15:32:00-03'00'

Representante Tomador / Agente Promotor  
Nome: HUMBERTO DAMASCENO DE OLIVEIRA  
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20241519513**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ROBSON SILVA DE MORAIS**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES**

RNP: **0620525606**

Registro: **357727CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICIPIO DE POTENGI**

**RUA JOSE EDMILSON ROCHA**

Complemento:

Cidade: **POTENGI**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.658.917/0001-27**

Nº: **135**

CEP: **63160000**

Contrato: **01/26/2024**

Celebrado em: **26/07/2024**

Valor: **R\$ 2.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**



**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DIVERSAS**

Complemento:

Cidade: **POTENGI**

Data de Início: **21/10/2024**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **MUNICIPIO DE POTENGI**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Previsão de término: **31/12/2024**

Código: **Não Especificado**

Nº: **S/N**

CEP: **63160000**

Coordenadas Geográficas: **-7.096865, -40.022286**

CPF/CNPJ: **07.658.917/0001-27**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
<b>14 - Elaboração</b>		
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > DE BASE CARTOGRÁFICA > #34.5.6.1 - PARA SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS	1,00	un
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
<b>18 - Fiscalização</b>		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

REFERENTE AO SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI-CEARÁ - PT Nº1094197-50.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z0BZd  
Impresso em: 24/10/2024 às 13:31:35 por: , ip: 200.107.216.66

www.creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br

Fax: (85) 3453-5804



**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20241519513**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Dedaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**ROBSON SILVA DE**  
**MORAIS:06071470323**

Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
 Data: 2024.10.24 13:35:44-03'00"

**ROBSON SILVA DE MORAIS - CPF: 060.714.703-23**

**MUNICIPIO DE POTENGI - CNPJ: 07.658.917/0001-27**

Documento assinado digitalmente

**JAIRES MARTINS DE SOUSA FERREIRA**

Data: 25/10/2024 15:17:51-0300

Verifique em <https://validar.rfgov.br>

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pr



**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **23/10/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

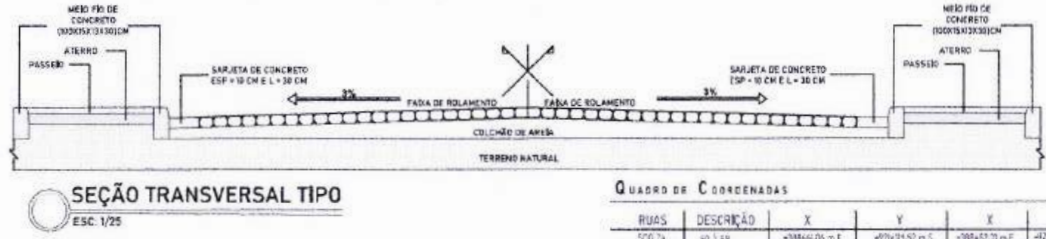
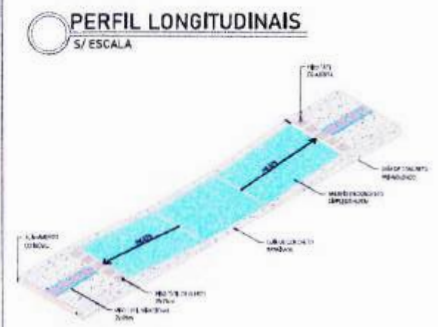
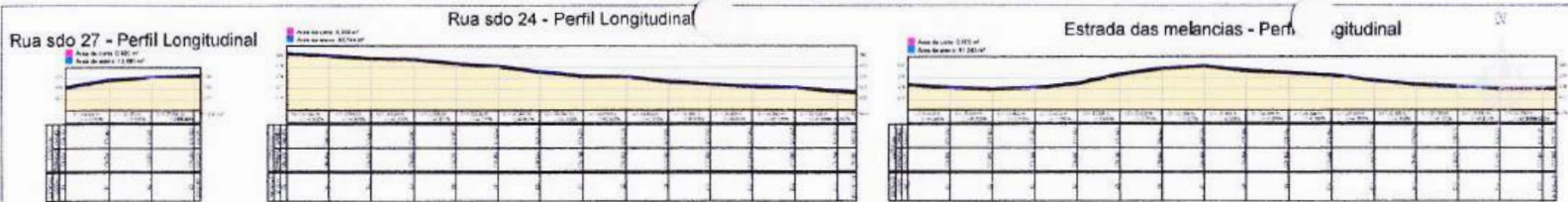
Nosso Número: **8217410256**



*[Handwritten signature]*

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z0BZd  
 Impresso em: 24/10/2024 às 13:31:35 por: , ip: 200.107.216.66

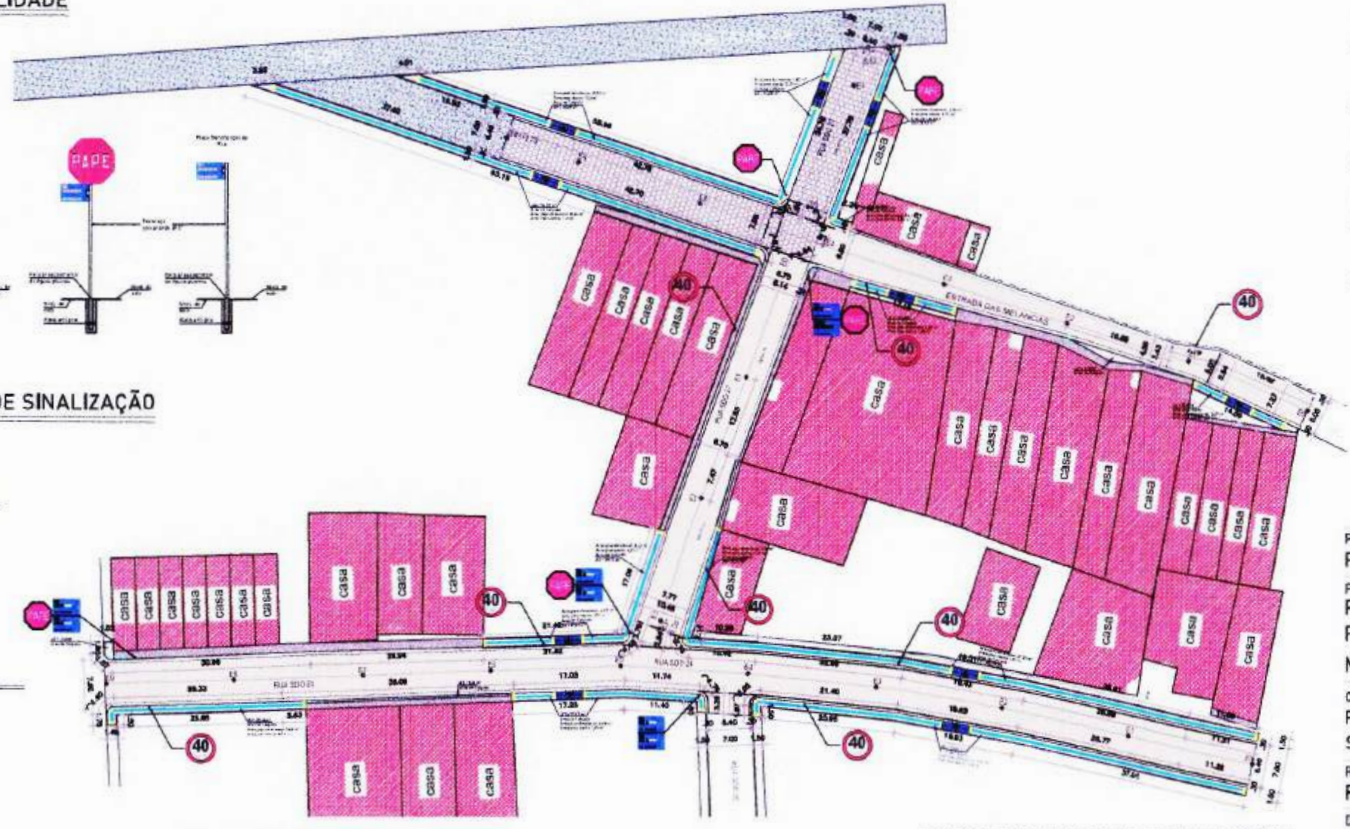
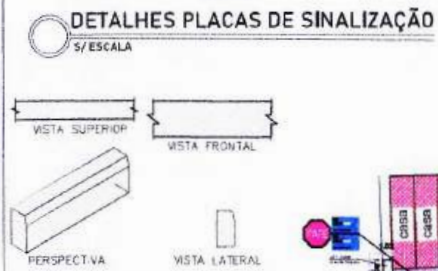
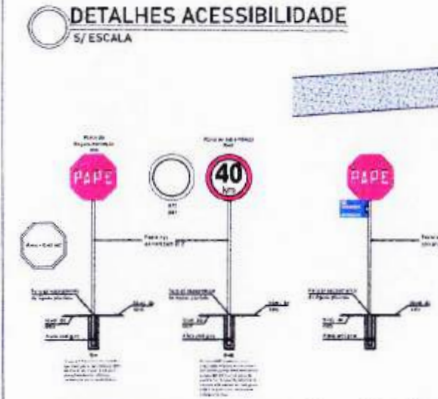




**QUADRO DE COORDENADAS**

RUA	DESCRIÇÃO	X	Y	X	Y
SDO 24	10 x 1,50	+38860,25 m E	+47074,52 m S	+38843,20 m E	+47110,02 m S
SDO 27	10 x 1,50	+38849,18 m E	+47074,52 m S	+38854,71 m E	+47110,02 m S
SDO 27	10 x 1,50	+38859,62 m E	+47074,52 m S	+38859,62 m E	+47110,02 m S
ESTRADA MELANCIAS	10 x 1,50	+38869,22 m E	+47074,52 m S	+38854,82 m E	+47110,02 m S

**OBSERVAÇÕES:**  
COORDENADAS PERTENCENTES AO SISTEMA DE COORDENADAS SIRGAS 2000 - PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) ZONA 24 S.



**PLANTA BAIXA RUAS SDO 24, SDO 27 E ESTRADA MELANCIAS**  
ESC. 1/500



**PLANTA DE SITUAÇÃO**  
S/ESCALA

- LEGENDAS:**
- CALÇADAS A EXECUTAR
  - POSTE EXISTENTE
  - MEIO FIO DE CONCRETO A EXECUTAR
  - CASAS EXISTENTES
  - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A EXECUTAR
  - PISO PODIÁTIL DE ALERIA
  - PISO PODIÁTIL DIRECIONAL
  - CALÇADAS EXISTENTES

**NOTAS:**  
- COTAS EM METROS.  
- COTAS DE NÍVEL EM METROS.  
- CONFIRMAR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PISOS NO LOCAL.  
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.  
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

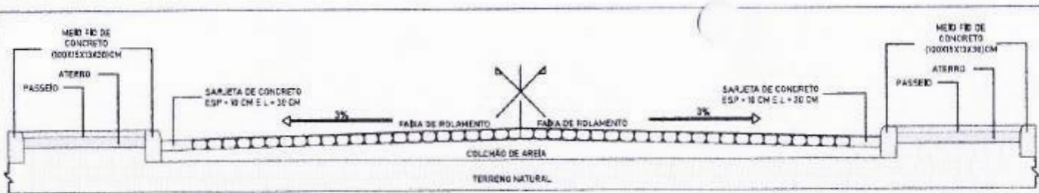


**PROPRIETÁRIO:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE  
**PROJETO:**  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/  
REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO  
MUNICÍPIO DE POTENGI/CE

**CONTEUDO DA PRANCHA:**  
PLANTA BAIXA, PLANIALTIMETRIA, SINALIZAÇÃO,  
SESSÕES TRANSVERSAIS, DETALHAMENTOS E PERFS  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**  
ROBSON SILVA DE MORAIS

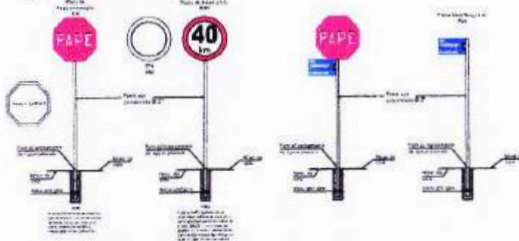
**DESENHO:**  
ROBSON SILVA DE MORAIS  
**ESCALA:** INDICADA  
**DATA:** OUT. 2024  
**FOLHA:** A1  
**NUMERAÇÃO:** 01/01

ROBSON SILVA DE MORAIS  
MORAIS.06071470323  
Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE MORAIS 06071470323  
Data: 2024.10.25 16:13:32-03'00'



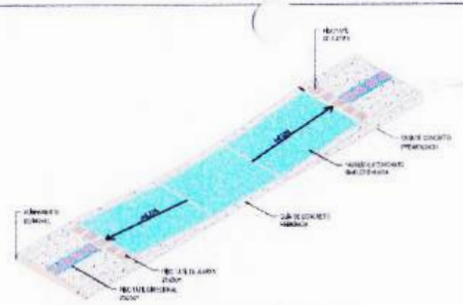
**SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO**

ESC. 1/25



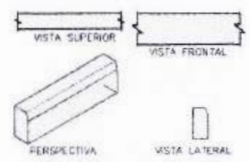
**DETALHES PLACAS DE SINALIZAÇÃO**

ESC. 1/50



**DETALHES ACESSIBILIDADE**

ESC. 1/50



**DETALHES MEIO-FIO**

ESC. 1/25



**PLANTA DE SITUAÇÃO**

5/ ESCALA

**LEGENDAS:**

	CAÇADAS À EXECUTAR
	POSTE EXISTENTE
	MEIO-FIO DE CONCRETO A EXECUTAR
	CASAS EXISTENTES
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA À EXECUTAR
	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA
	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL
	CAÇADAS EXISTENTE

- NOTAS:
- COTAS EM METROS.
  - COTAS DE NÍVEL EM METROS.
  - COEFICIENTES DE DRENAGEM, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL.
  - MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
  - ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

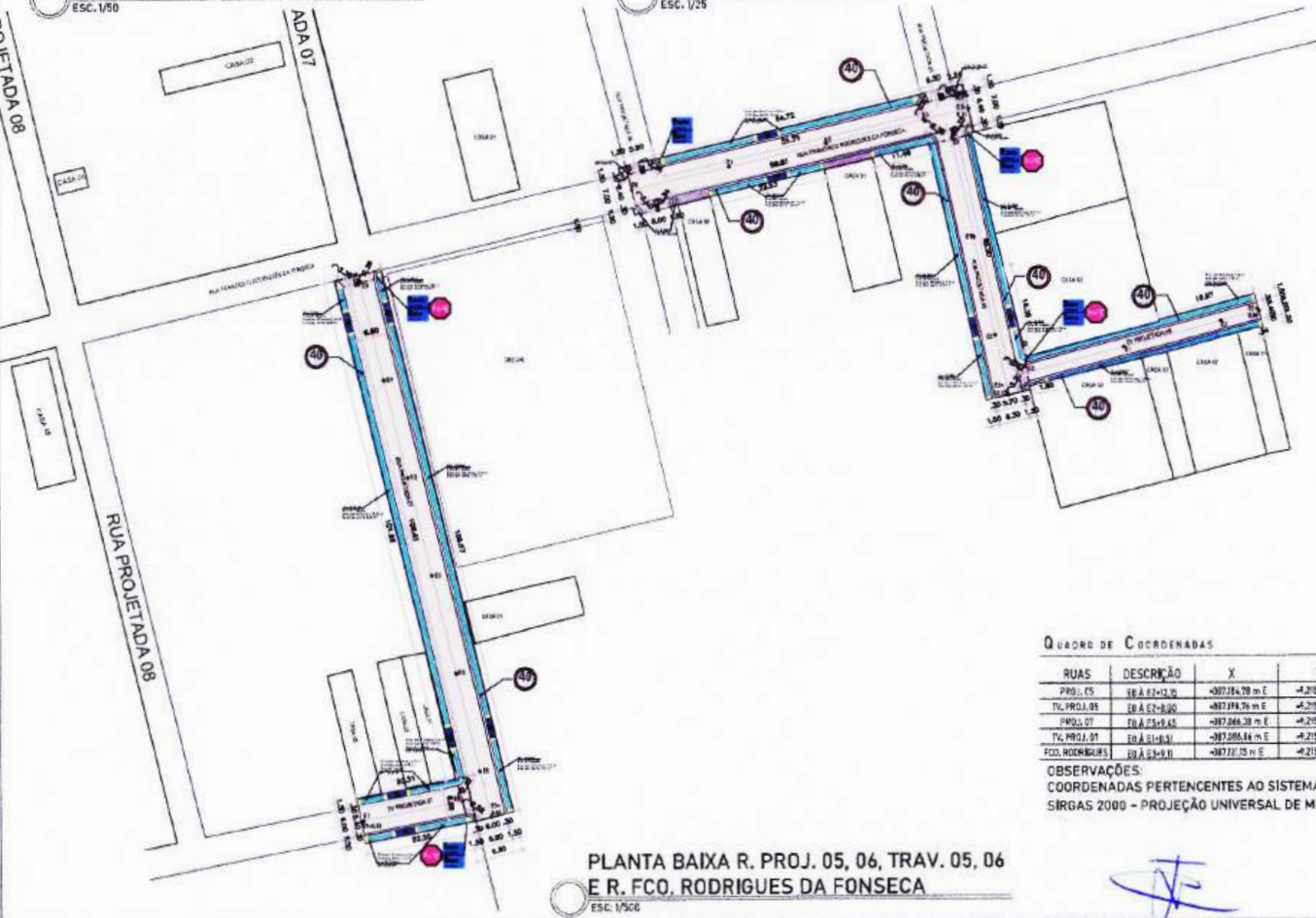
ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323 Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323 Data: 2024.10.31 08:23:06-03'00"



PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE**  
 PROJETO:  
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/  
 REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO  
 MUNICÍPIO DE POTENGI/CE**

CONTEÚDO DA PRANCHA:  
 PLANTA BAIXA, PLANIALTIMETRIA, SINALIZAÇÃO,  
 SESSÕES TRANSVERSAIS, DETALHAMENTOS E PERFS  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
**ROBSON SILVA DE MORAIS**

DESENHO:  
**ROBSON SILVA DE MORAIS**  
 ESCALA: DATA: FOLHA: NUMERAÇÃO:  
 INDICADA OUT. 2024 A1 01/01



**PLANTA BAIXA R. PROJ. 05, 06, TRAV. 05, 06  
 E R. FC. RODRIGUES DA FONSECA**

ESC. 1/500

**QUADRO DE COORDENADAS**

RUAS	DESCRIÇÃO	X	Y	X	Y
PROJ. 05	30.00 x 12.00	-807184.70 m E	-4.215.819.17 m S	-807184.40 m E	-4.215.847.09 m S
TR. PROJ. 05	30.00 x 03.00	-807184.70 m E	-4.215.819.16 m S	-807200.54 m E	-4.215.848.98 m S
PROJ. 07	70.00 x 15.00	-807206.30 m E	-4.215.800.72 m S	-807200.20 m E	-4.215.813.44 m S
TR. PROJ. 07	70.00 x 03.00	-807206.30 m E	-4.215.800.31 m S	-807206.10 m E	-4.215.813.73 m S
FC. RODRIGUES	30.00 x 03.00	-807172.35 m E	-4.215.938.42 m S	-807180.20 m E	-4.215.933.84 m S

OBSERVAÇÕES:  
 COORDENADAS PERTENCENTES AO SISTEMA DE COORDENADAS  
 SIRGAS 2000 - PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) ZONA 24 S.







**POTENGI**  
JUNTOS PODEMOS MAIS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI**  
RUA JOSÉ EDMILSON ROCHA Nº 135 CENTRO  
CNPJ:07.658.917/0001-27



**PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA**

**REFERÊNCIA:** PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE POTENGI/CE.

Esta presente nota técnica apresenta, baseada no projeto básico, memorial descritivo e planilha orçamentária em anexo, as parcelas de maior relevância para execução da obra, levando em consideração a importância técnica e financeira de tais serviços para a devida execução da referida obra, conforme **Artigo 67, inciso II, § 2º**, da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021.

**Art. 67.** A documentação relativa à quantificação técnica limitar-se-á a:

A comprovação de aptidão referida no inciso II do caput deste artigo, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências a:

Capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;

Parcelas de maior relevância:

Alinea	Especificação	Und	Qtde. do Proj.	%	Qtde. a ser comprovada
a	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	3.705,40	50	1.852,70
b	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	2.519,14	50	1.259,57



**POTENGI**  
JUNTOS PODEMOS MAIS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI**

RUA JOSÉ EDMILSON ROCHA Nº 135 CENTRO

CNPJ:07.658.917/0001-27



	ALTURA)				
c	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	86,14	50	43,07
d	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	502,74	50	251,37
e	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.374,60	50	687,30
f	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	256,62	50	128,31

Com base no que foi apresentado, aguarda-se aprovação desta nota técnica.

Potengi/CE, 10 de dezembro de 2024

**ROBSON SILVA DE** Assinado digitalmente por ROBSON  
**MORAIS:06071470323** SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2024.12.10 13:53:54-03'00'

Robson Silva de Moraes  
Engenheiro Civil – Fiscal do Contrato  
CREA/CE nº357727

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE  
RUA JOSÉ EDMILSON ROCHA Nº 135 CENTRO  
CNPJ:07.658.917/0001-27