

**PROPOSTA DE PREÇO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**

**TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.11.18.1**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

FORTALEZA, 07 DE DEZEMBRO DE 2021



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.18.1**

PREZADOS (AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V, SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.18.1**, CUJO OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 107083259**, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 373.052,93 (TREZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, CINQUENTA E DOIS CENTAVOS E NOVENTA E TRÊS REAIS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DE LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

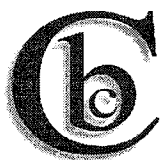
**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.**

Galba Carvalho Carneiro  
Sócio - Administrador  
RG 200002428491 SSP/CE  
CPF 302.102.833-00  
CREA 9970-D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

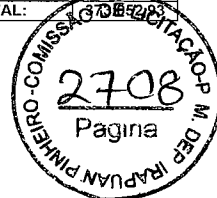
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>20.181,69</b>
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	147,19	40,24	187,43	1.124,58
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	4.988,51	1.363,86	6.352,37	19.057,11
<b>2</b>	<b>RUA SDO 01</b>						<b>120.190,35</b>
<b>2.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>						<b>90,06</b>
2.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	169,92	0,42	0,11	0,53	90,06
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>49.768,84</b>
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.046,71	2,07	0,57	2,64	2.763,31
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	877,53	35,94	9,83	45,77	40.164,55
2.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	169,92	31,62	8,64	40,26	6.840,98
<b>2.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>8.734,99</b>
2.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	11,89	576,92	157,73	734,65	8.734,99
<b>2.4</b>	<b>PASSEIOS</b>						<b>45.882,75</b>
2.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	33,98	576,92	157,73	734,65	24.963,41
2.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	67,03	21,84	5,97	27,81	1.864,10
2.4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	67,03	110,75	30,28	141,03	9.453,24
2.4.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	345,52	21,82	5,97	27,79	9.602,00
<b>2.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>13.850,30</b>
2.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	50,23	89,78	24,55	114,33	5.742,80
2.5.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	19,20	13,86	3,79	17,65	338,88
2.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	4,54	687,47	187,95	875,42	3.974,41
2.5.4	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	25,00	96,94	26,50	123,44	3.086,00
2.5.5	POSTE DE FERRO GALV. DIA. 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	556,16	152,05	708,21	708,21
<b>2.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						<b>1.863,41</b>
2.6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.250,61	1,17	0,32	1,49	1.863,41
<b>3</b>	<b>RUA SDO 02</b>						<b>232.680,89</b>
<b>3.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>						<b>196,90</b>
3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	371,50	0,42	0,11	0,53	196,90
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>93.036,02</b>
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.916,94	2,07	0,57	2,64	5.060,72
3.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.595,34	35,94	9,83	45,77	73.018,71
3.2.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	371,50	31,62	8,64	40,26	14.956,59
<b>3.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>19.108,25</b>
3.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	26,01	576,92	157,73	734,65	19.108,25
<b>3.4</b>	<b>PASSEIOS</b>						<b>100.450,38</b>



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

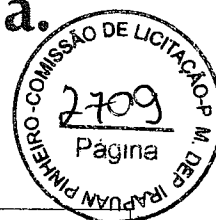
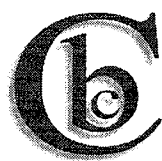
003

3.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	74,30	576,92	157,73	734,65	54.584,50
3.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	149,87	21,84	5,97	27,81	4.167,88
3.4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	148,14	110,75	30,28	141,03	20.892,18
3.4.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	748,68	21,82	5,97	27,79	20.805,82
3.5	<b>SINALIZAÇÃO</b>						16.368,86
3.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	61,55	89,78	24,55	114,33	7.037,01
3.5.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,80	13,86	3,79	17,65	508,32
3.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	5,04	687,47	187,95	875,42	4.412,12
3.5.4	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	30,00	96,94	26,50	123,44	3.703,20
3.5.5	POSTE DE FERRO GALV. DIA. 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	556,16	152,05	708,21	708,21
3.6	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						3.520,48
3.6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.362,74	1,17	0,32	1,49	3.520,48
							VALOR BDI TOTAL: 80.112,16
							VALOR ORÇAMENTO: 292.840,77
							VALOR TOTAL: 372.952,83



**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.**

**Galba Carvalho Carneiro.**  
**Sócio - Administrador.**  
**RG 2000002428491 SSP/CE.**  
**CPF 302.102.833-00.**  
**CREA 9970-D**



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,3300	35,0166
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,1000	24,1000
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,1600	54,7200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,9900	2,2485
TOTAL MATERIAL:					116,0851
VALOR:					147,19
VALOR COM ENCARGOS:					147,19
VALOR COM BDI:					187,43
1.2. COMP-0.1-IP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000000	4,506,35	4,506,35
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,03000000	16,071,96	482,16
TOTAL SERVIÇO:					4,988,51
VALOR:					4,988,51
VALOR COM ENCARGOS:					4,988,51
VALOR COM BDI:					6,352,37
2.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000000	8,58	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42
VALOR:					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					0,42
VALOR COM BDI:					0,53
2.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	47,6500	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	154,2900	0,6172
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	60,6800	0,1338
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	173,6500	0,0623
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	54,6600	0,0925
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	165,4200	0,1442
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	211,0000	0,5410
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,0100	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	94,5000	0,2060
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8707
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,07
VALOR COM ENCARGOS:					2,07
VALOR COM BDI:					2,64
2.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,8700	1,1935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	81,6700	0,8167
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0102
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	58,7200	8,8080
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	63,7100	9,5565
TOTAL MATERIAL:					18,3645
VALOR:					35,94
VALOR COM ENCARGOS:					35,94
VALOR COM BDI:					45,77
2.2.3. 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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	77,16	0,54

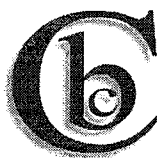


00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	16,90	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>2.3.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000000	2,89	5,78
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	6,09	15,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	18,42	41,55
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21300000	341,98	414,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	18,61	36,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	14,78	62,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>2.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000000	2,89	5,78
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	6,09	15,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	18,42	41,55
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21300000	341,98	414,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	18,61	36,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	14,78	62,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>2.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)</b>					
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05650000	277,90	15,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	18,61	5,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	14,78	1,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>2.4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEANTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	65,1000	1,1848
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	47,7200	52,4920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>2.4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVEANTE	H	0,36000000	15,5500	5,5980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2753  
Página 10

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	M	1,00000000	11,9900	11,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				
<b>VALOR:</b>				
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				
<b>VALOR COM BDI:</b>				
<b>27,79</b>				
<b>2.5.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)</b>				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	M2	1,12800000	1,16	1,30
00004517	M	0,20000000	2,89	0,57
00004460	M	0,25000000	6,09	1,52
00007156	M2	1,12240000	23,49	26,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				
<b>29,75</b>				
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	0,22560000	18,42	4,15
94964	M3	0,12130000	341,98	41,48
88309	H	0,33170000	18,61	6,17
88316	H	0,55730000	14,78	8,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				
<b>60,03</b>				
<b>VALOR:</b>				
<b>89,78</b>				
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				
<b>89,78</b>				
<b>VALOR COM BDI:</b>				
<b>114,33</b>				
<b>2.5.2. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA (M2)</b>				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	H	0,00000000	36,1000	0,0000
10704	H	0,00714286	90,2400	0,6446
10638	H	0,00142857	67,8700	0,0970
10752	H	0,00571429	146,7600	0,8386
10673	H	0,00142857	21,7000	0,0310
10786	H	0,00571429	73,6100	0,4206
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
<b>2,0318</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	H	0,00714286	27,6400	0,1974
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				
<b>1,0860</b>				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	KG	0,55000000	5,5100	3,0305
12541	L	0,50000000	15,4200	7,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				
<b>10,7405</b>				
<b>VALOR:</b>				
<b>13,86</b>				
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				
<b>13,86</b>				
<b>VALOR COM BDI:</b>				
<b>17,65</b>				
<b>2.5.3. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)</b>				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	H	0,90000000	43,0200	38,7180
10703	H	0,10000000	123,8600	12,3860
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
<b>51,1040</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				
<b>17,6270</b>				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
12573	M2	1,00000000	551,4300	551,4300
10198	M	3,00000000	16,7100	50,1300
12542	M	1,00000000	7,9300	7,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				
<b>612,8100</b>				
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	M3	0,01800000	329,6300	5,9333
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				
<b>5,9333</b>				
<b>VALOR:</b>				
<b>687,47</b>				
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				
<b>687,47</b>				
<b>VALOR COM BDI:</b>				
<b>875,42</b>				
<b>2.5.4. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,74000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	H	0,74000000	20,3200	
			TOTAL MAO DE OBRA:		27,4400
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	0,2700	0,3051
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,01000000	68,5000	69,1850
			TOTAL MATERIAL:		69,4901
			VALOR:		96,94
			VALOR COM ENCARGOS:		96,94
			VALOR COM BDI:		123,44

2.5.5. COMP-0.2-IP - POSTE DE FERRO GALV. DIA. 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00000000	71,61	143,22
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,20000000	74,78	239,30
			TOTAL MATERIAL:		382,52
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,28000000	312,17	87,41
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,28000000	105,22	29,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	18,61	31,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	14,78	25,13
			TOTAL SERVIÇO:		173,64
			VALOR:		556,16
			VALOR COM ENCARGOS:		556,16
			VALOR COM BDI:		708,21

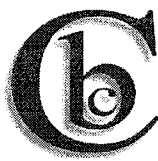
2.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07500000	15,5500	1,1663
			TOTAL MAO DE OBRA:		1,1663
			VALOR:		1,17
			VALOR COM ENCARGOS:		1,17
			VALOR COM BDI:		1,49

3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000000	8,58	0,42
			TOTAL SERVIÇO:		0,42
			VALOR:		0,42
			VALOR COM ENCARGOS:		0,42
			VALOR COM BDI:		0,53

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	47,6500	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	154,2900	0,6172
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	60,6800	0,1338
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	173,6500	0,0623
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	54,6600	0,0925
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	165,4200	0,1442
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	211,0000	0,5410
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,0100	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	94,5000	0,2060
			TOTAL EQUIPAMENTO:		1,8707
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,01282051	15,5500	0,1994
			TOTAL MAO DE OBRA:		0,1994
			VALOR:		2,07
			VALOR COM ENCARGOS:		2,07
			VALOR COM BDI:		2,64

3.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,8700	1,1935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,01000000	81,6700	0,8167
			TOTAL EQUIPAMENTO:		2,0102
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
			TOTAL MAO DE OBRA:		15,5610
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	58,7200	8,8080





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

000  
 COMISSÃO DE LIC  
 2713  
 Página

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	63,7100	9,3	
					TOTAL MATERIAL:	18,3
					VALOR:	35,9
					VALOR COM ENCARGOS:	35,94
					VALOR COM BDI:	45,77

**3.2.3. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	77,16	0,54
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	16,90	16,98

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00200000	479,67	0,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	18,61	7,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	14,78	5,82

TOTAL MATERIAL:					17,52
VALOR:					31,62
VALOR COM ENCARGOS:					31,62
VALOR COM BDI:					40,26

**3.3.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 (M3)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000000	2,89	5,78
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	6,09	15,22

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	18,42	41,55
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,21300000	341,98	414,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	18,61	36,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	14,78	62,65

TOTAL MATERIAL:					21,00
VALOR:					555,92
VALOR COM ENCARGOS:					576,92
VALOR COM BDI:					734,65

**3.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 (M3)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000000	2,89	5,78
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	6,09	15,22

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	18,42	41,55
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,21300000	341,98	414,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	18,61	36,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	14,78	62,65

TOTAL MATERIAL:					21,00
VALOR:					555,92
VALOR COM ENCARGOS:					576,92
VALOR COM BDI:					734,65

**3.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016 (M2)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,05650000	277,90	15,70
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	18,61	5,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	14,78	1,09

TOTAL MATERIAL:					21,84
VALOR:					21,84
VALOR COM ENCARGOS:					21,84
VALOR COM BDI:					27,81

**3.4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375

TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695
--------------------	--	--	--	--	---------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	65,1000	1,1848
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	47,7200	52,4920

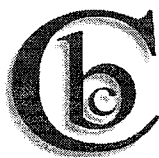
TOTAL MATERIAL:					58,0826
-----------------	--	--	--	--	---------

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (85) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

*Handwritten signatures and initials.*



# Construtora Borges Carneiro Ltda



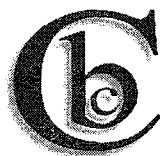
VALOR:
VALOR COM ENCARGOS:
VALOR COM BDI:

3.4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVEnte	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,9900	11,9900
TOTAL MATERIAL:					11,9900
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	497,1000	0,4971
TOTAL SERVIÇO:					0,4971
VALOR:					21,82
VALOR COM ENCARGOS:					21,82
VALOR COM BDI:					27,79

3.5.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12800000	1,16	1,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	2,89	0,57
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25000000	6,09	1,52
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, [3,11 KG/M2], DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	23,49	26,36
TOTAL MATERIAL:					29,75
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22560000	18,42	4,15
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,12130000	341,98	41,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33170000	18,61	6,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55730000	14,78	8,23
TOTAL SERVIÇO:					60,03
VALOR:					89,78
VALOR COM ENCARGOS:					89,78
VALOR COM BDI:					114,33

3.5.2. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	36,1000	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	90,2400	0,6446
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	67,8700	0,0970
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	146,7600	0,8386
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	21,7000	0,0310
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	73,6100	0,4206
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0318
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	5,5100	3,0305
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,50000000	15,4200	7,7100
TOTAL MATERIAL:					10,7405
VALOR:					13,86
VALOR COM ENCARGOS:					13,86
VALOR COM BDI:					17,65

3.5.3. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,0200	38,7180
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	123,8600	12,3860
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,1040
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	551,4300	551,4300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,7100	50,1300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	7,9300	7,9300
TOTAL MATERIAL:					612,8100



# Construtora Borges Carneiro Ltda



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	329,6300
			TOTAL SERVIÇO:	5,98
			VALOR:	687,47
			VALOR COM ENCARGOS:	687,47
			VALOR COM BDI:	875,42

3.5.4. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,74000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,74000000	20,3200
			TOTAL MAO DE OBRA:	27,4466

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	0,2700
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,01000000	68,5000
			TOTAL MATERIAL:	69,4901
			VALOR:	96,94
			VALOR COM ENCARGOS:	96,94
			VALOR COM BDI:	123,44

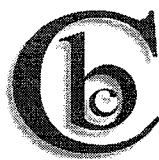
3.5.5. COMP-0.2-IP - POSTE DE FERRO GALV. DIA. 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00000000	71,61
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,20000000	74,78
			TOTAL MATERIAL:	382,52

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,28000000	312,17
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	0,28000000	105,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	14,78
			TOTAL SERVIÇO:	173,64
			VALOR:	556,16
			VALOR COM ENCARGOS:	556,16
			VALOR COM BDI:	708,21

3.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500
			TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
			VALOR:	1,17
			VALOR COM ENCARGOS:	1,17
			VALOR COM BDI:	1,49

**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.**

**Galba Carvalho Carneiro**  
**Sócio - Administrador**  
**RG 2000002428491 SSP/CE**  
**CPF 302.102.833-00**  
**CREA 9970-D**



## CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.181,69	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			5.045,42	5.045,42	5.045,42	5.045,43	20.181,69
2	RUA SDO 01	120.190,35	50,00%	50,00%			100,00%*
			60.095,18	60.095,17			120.190,35
3	RUA SDO 02	232.680,89		30,00%	40,00%	30,00%	100,00%*
				69.804,27	93.072,36	69.804,26	232.680,89
			65.140,60	134.944,86	98.117,78	74.849,69	
			65.140,60	200.085,46	298.203,24	373.052,93	373.052,93


## CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro  
Sócio - Administrador  
RG 2000002428491 SSP/CE  
CPF 302.102.833-00  
CREA 9970-D

**BDI**

BDI		
DESCRIÇÃO		%
Administração central	AC	4,50
Despesas financeiras	DF	1,11
Riscos	R	0,56
Garantia/seguros	S + G	0,40
Lucro	L	7,30
Impostos	I	5,65
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		-
TOTAL DOS IMPOSTOS		5,65
<b>BDI =</b>		<b>27,34%</b>

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


  
Galba Carvalho Carneiro  
Sócio - Administrador  
RG 2000002428491 SSP/CE  
CPF 302.102.833-00  
CREA 9970-D

## ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**  
**A + B + C + D**

**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.**

  
**Galba Carvalho Carneiro**  
**Sócio - Administrador**  
**RG 200002428491 SSP/CE**  
**CPF 302.102.833-00**  
**CREA 9970-D**

# PROPOSTA DE PREÇO



PEDRA BRANCA/CE, 07 DE DEZEMBRO DE 2021.

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**

Comissão Permanente de Licitação

Dep. Irapuan Pinheiro/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.18.1**

Prezados(as) Senhores(as),

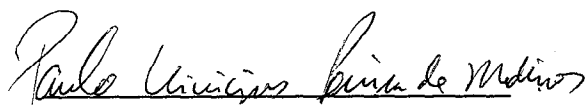
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.18.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 107083259**, pelo preço global de R\$ 382.643,53 (TREZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

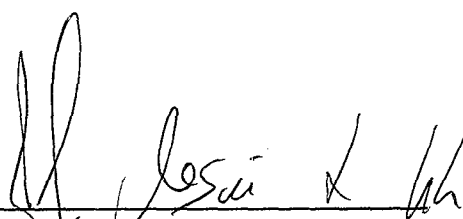
O prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva nos termos dos disposto no art. 618 do Código Civil.

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS  
CPF Nº 958.663.453-15  
SÓCIO ADMINISTRADOR



TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP: 060754359-0









**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO

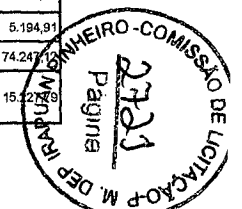
**DATA:** 07/12/2021      **BDI:** 27,34 %

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							20.322,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,88	41,25	192,13	1.152,78
1.2	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	3,00	5.018,05	1.371,93	6.389,98	19.169,94
2		<b>RUA SDO 01</b>							123.730,32
2.1		<b>LOCAÇÃO</b>							93,46
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	169,92	0,43	0,12	0,55	93,46
2.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							50.641,85
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.046,71	2,13	0,58	2,71	2.836,58
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	877,53	36,55	9,99	46,54	40.840,25
2.2.3	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_08/2016	SINAPI	M	169,92	32,19	8,80	40,99	6.965,02
2.3		<b>DRENAGEM</b>							8.920,47
2.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	11,89	589,17	161,08	750,25	8.920,47
2.4		<b>PASSEIOS</b>							46.778,85
2.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	33,98	589,17	161,08	750,25	26.493,50
2.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	67,03	22,26	6,09	28,35	1.900,30
2.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	67,03	112,59	30,78	143,37	9.610,09
2.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	345,52	22,22	6,07	28,29	9.774,76
2.5		<b>SINALIZAÇÃO</b>							15.432,48
2.5.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	50,23	109,72	30,00	139,72	7.018,14
2.5.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	19,20	14,26	3,90	18,16	348,67
2.5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	4,54	708,15	193,61	901,76	4.093,99
2.5.4	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	25,00	99,13	27,10	126,23	3.155,76
2.5.5	COMP-02	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	1,00	640,75	175,18	815,93	815,93
2.6		<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>							1.863,41
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.250,61	1,17	0,32	1,49	1.863,41
3		<b>RUA SDO 02</b>							238.590,49
3.1		<b>LOCAÇÃO</b>							204,33
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	371,50	0,43	0,12	0,55	204,33
3.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							84.688,82
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.916,94	2,13	0,58	2,71	5.194,91
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.595,34	36,55	9,99	46,54	74.247,89
3.2.3	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	SINAPI	M	371,50	32,19	8,80	40,99	15.242,89

Medeiros Construções e Serviços Engenharia  
 CNPJ 07.675.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro. Santa Teresinha - Irapuan Pinheiro - PI  
 CEP: 63.100-000

Tullio Oscar da Lucena  
 Engenheiro Civil  
 Matr. 060744394



3.3	DRENAGEM								19.514,00
3.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	26,01	589,17	161,08	750,25	19.514,00
3.4	PASSEIOS								102.411,38
3.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	74,30	589,17	161,08	750,25	55.743,58
3.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	149,87	22,26	6,09	28,35	4.248,81
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	148,14	112,59	30,78	143,37	21.238,83
3.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	748,68	22,22	6,07	28,29	21.180,16
3.5	SINALIZAÇÃO								18.270,48
3.5.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	61,55	109,72	30,00	139,72	8.599,77
3.5.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	28,80	14,26	3,90	18,16	523,01
3.5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	5,04	708,15	193,61	901,76	4.544,87
3.5.4	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	99,13	27,10	126,23	3.786,90
3.5.5	COMP-02	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	1,00	640,75	175,18	815,93	815,93
3.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA								3.520,48
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.362,74	1,17	0,32	1,49	3.520,48
								VALOR BDI TOTAL:	82.140,48
								VALOR ORÇAMENTO:	300.503,05
								VALOR TOTAL:	382.643,53

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Caetano Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro CE  
 Pedra Branca

Eng. Civil de Licença  
 Nº de Licença: 0001/2016



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 27,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	12,5500	56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,7822</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,88</b>

### 1.2. COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

<b>VALOR:</b>	<b>5018,05</b>
---------------	----------------

### 2.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,60	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,43</b>

### 2.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0549
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,1300	0,6365
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00038897	179,1700	0,0643
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,6000	0,1487
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,9300	0,5588
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,1400	0,2117
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9289</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,1994</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,13</b>

### 2.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0700	1,2035
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,7900	0,8379
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0414</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,9465</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,55</b>

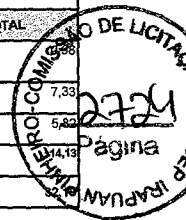
**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE  
 Tatiana César da Lacerda  
 Engenheira Civil  
 CRP: 000744339-0

### 2.2.3. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,60	0,55

*[Handwritten signature]*

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	17,43	17,51
TOTAL MATERIAL:						18,08
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	491,94	7,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,78	5,82
TOTAL SERVIÇO:						18,13
VALOR:						36,21



**2.3.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,99	5,98
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,28	15,70
TOTAL MATERIAL:						21,68
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	18,42	41,55
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	351,52	426,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,61	36,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,78	62,65
TOTAL SERVIÇO:						567,49
VALOR:						589,17

**2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,99	5,98
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,28	15,70
TOTAL MATERIAL:						21,68
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	18,42	41,55
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	351,52	426,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,61	36,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,78	62,65
TOTAL SERVIÇO:						567,49
VALOR:						589,17

**2.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	285,41	16,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,61	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,78	1,09
TOTAL SERVIÇO:						22,26
VALOR:						22,26

**2.4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,1600	1,2223
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2300	54,1530
TOTAL MATERIAL:						59,8190
VALOR:						112,58

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico-Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

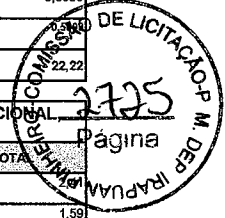
**2.4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,3366
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3700	12,3700
TOTAL MATERIAL:						12,3700

**Tatiana Oliveira Leal**  
 Engenheira Civil  
 RGT: 000794362

*Handwritten signature/initials.*

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,3300	0,5093
TOTAL SERVIÇO:					0,5093	
VALOR:					22,22	



**2.5.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	2,03041234	1,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53244145	2,99
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42564421	6,28
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,28800570	24,23
TOTAL MATERIAL:					37,87

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30166066	18,42
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,13771229	351,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41929335	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68344793	14,78
TOTAL SERVIÇO:					71,85
VALOR:					109,72

**2.5.2. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6500
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,7300
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9200
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,7500
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8800
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,4300
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,9917

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0889

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,9100
TOTAL MATERIAL:					11,0796
VALOR:					14,26

**2.5.3. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600
/03	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6100
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2350

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8278

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	568,8700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800
TOTAL MATERIAL:					632,2200

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,8700
TOTAL SERVIÇO:					6,0637
VALOR:					708,15

**2.5.4. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)**

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4468

**Tecnia Construção de Lajes e Esquadros em Cimento**  
 Rua...  
 Fone: (087) 34.100.00

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	70,6600	71,3666
TOTAL MATERIAL:						71,6830
VALOR:						

COMANDO DE LICITAÇÃO  
2726  
Página

2.5.5. COMP-02 - POSTE DE FERRO GALV. O 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN

VALOR:	
--------	--

2.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	

3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,60	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,43	
VALOR:					0,43	

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0549
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,1300	0,6365
10707	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,1700	0,0643
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,6000	0,1487
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,9300	0,5588
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,1400	0,2117
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9269	
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,13	

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

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0700	1,2035
26	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,7900	0,8379
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0414	
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5810	
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL MATERIAL:					18,9465	
VALOR:					38,95	

Vieiros Construções e Serviços Eirelli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chido Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

3.2.3. 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\_08/2016 (M)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,60	0,55
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	17,43	17,51
TOTAL MATERIAL:					18,06	
SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	491,94	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,51	7,33
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,78	5,82
TOTAL SERVIÇO:					14,13	
VALOR:					32,19	

Telmo Oliveira Leal  
Engenheiro Civil  
RFB: 00076410-0

Handwritten signatures and initials.

**3.3.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016 (M3)**

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,99	5,98
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,28	15,70
TOTAL MATERIAL:						21,68
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,42	41,55
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	351,52	426,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,81	36,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,78	62,65
TOTAL SERVICOS:						567,49
VALOR:						589,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE MATERIAIS  
2727  
Página  
RAPUAN PINTADO

**3.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016 (M3)**

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,99	5,98
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,28	15,70
TOTAL MATERIAL:						21,68
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,42	41,55
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	351,52	426,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,81	36,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,78	62,65
TOTAL SERVICOS:						567,49
VALOR:						589,17

**3.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	285,41	16,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,81	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,78	1,09
TOTAL SERVICOS:						22,26
VALOR:						22,26

**3.4.3. C4624 - PISO PODOTÁTEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2223
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTEL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2300	54,1530
TOTAL MATERIAL:						59,9190
VALOR:						112,59

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

**3.4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3700	12,3700
TOTAL MATERIAL:						12,3700
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,3300	0,5093
TOTAL SERVICOS:						0,5093
VALOR:						22,22

**3.5.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM. ARMADO AF 07/2016 (M2)**

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	2,03041234	1,19	2,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53244145	2,99	1,59

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42564421	6,28	2,67
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,28800570	24,23	31,20
TOTAL MATERIAL:						

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30166066	18,42
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,13771229	351,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41929335	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68344793	14,78
TOTAL SERVICOS:					71,85
VALOR:					109,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2728  
Página 18  
R. RAPUAN

**3.5.2. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6500
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,7300
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9200
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,7500
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8800
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,4300
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0917

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500
12547	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,9100
TOTAL MATERIAL:					11,0790
VALOR:					14,28

**3.5.3. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6100
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2350

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	568,8700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800
TOTAL MATERIAL:					832,2200

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,8700
TOTAL SERVICOS:					8,0637
VALOR:					708,15

**3.5.4. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4466
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	70,6600
TOTAL MATERIAL:					71,8830
VALOR:					99,13

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

**3.5.5. COMP-02 - POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)**

VALOR:					640,75
--------	--	--	--	--	--------

**Telmo Cesar de Lucena**  
Engenheiro Civil  
emp: 060764366-0

*[Handwritten signatures and initials]*





3.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17



  
**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

  
**Tedjo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RSP: 980754388-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 <b>MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA</small> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA</small> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 27%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.322,72	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			5.080,68	5.080,68	5.080,68	5.080,68	<b>20.322,72</b>
2	RUA SDO 01	123.730,32	50,00%	50,00%			100,00%
			61.865,16	61.865,16			<b>123.730,32</b>
3	RUA SDO 02	238.590,49	30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
			71.577,15	95.436,20	71.577,14		<b>238.590,49</b>
		382.643,53	66.945,84	138.522,99	100.516,88	76.657,82	382.643,53
			66.945,84	205.468,83	305.985,71	382.643,53	

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ: 07.515.710/0001-17  
 Rua. Cel. Estelamar de Jesus, 101  
 Bairro. C. C. Leão, 101  
 P. Branca, Branca, CE

Tarciso de Jesus  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 000724339-0

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 07/12/2021	BDI : 27,34%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,50
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>6,17</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

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

BDI = 27,34%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
CNPJ - 07.615.710/0001-75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

Engenheiro Civil  
RFP: 000784300-0

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 07/12/2021	BDI : 27,34%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,85%	47,76%
				05/2021
				04/2021

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

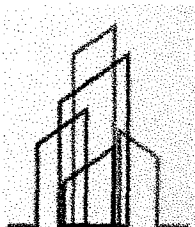
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

Tedison César de Lacarta  
Engenheiro Civil  
RFP: 080754300-0



**S&T**

**CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME**



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação  
Dep. Irapuan Pinheiro/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.18.1**

Prezados (as) Senhores (as),  
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.18.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 107083259**, pelo preço global de R\$ 373.105,39 (Trezentos e setenta e três mil cento e cinco reais e trinta e nove centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

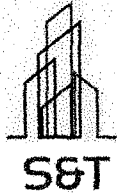
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,  
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME  
Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE  
CNPJ: 18.413.043/0001-64  
Banco: Banco do Nordeste / Agência: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte - Ceará, 07 de dezembro de 2021.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

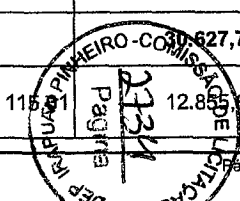
Francisco Azevaldo Idalino Sales  
CPF: 222.835.003-25  
TITULAR



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	DATA :	04/12/2021	BDI :	27,34%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>19.900,53</b>	<b>5,33</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,31	188,86	1.133,16	0,30
1.2	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	4.912,67	6.255,79	18.767,37	5,03
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>353.204,86</b>	<b>94,67</b>
2.1		<b>LOCAÇÃO</b>						<b>286,95</b>	<b>0,08</b>
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	541,42	0,42	0,53	286,95	0,08
2.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>142.633,60</b>	<b>38,23</b>
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.963,65	2,08	2,65	7.853,67	2,10
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.472,87	35,87	45,68	112.960,70	30,28
2.2.3	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	SINAPI	M	541,42	31,65	40,30	21.819,23	5,85
2.3		<b>DRENAGEM</b>						<b>27.924,72</b>	<b>7,48</b>
2.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	37,90	578,61	736,80	27.924,72	7,48
2.4		<b>PASSEIOS</b>						<b>146.492,48</b>	<b>39,26</b>
2.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	108,28	578,61	736,80	79.780,70	21,38
2.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	216,90	21,87	27,85	6.040,67	1,62
2.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	215,17	110,53	140,75	30.285,18	8,12
2.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.094,20	21,81	27,77	30.385,93	8,14
2.5		<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>12.855,82</b>	<b>3,45</b>
2.5.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	111,78	90,32	115,81	12.855,82	3,45





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: [COPIA] PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE

DATA : 04/12/2021 BDI : 27,34%

DESCRIÇÃO: [COPIA] PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

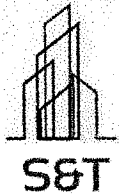
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.5.2	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	48,00	14,01	17,84	856,32	0,23
2.5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	9,58	696,43	886,83	8.495,83	2,28
2.5.4	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	55,00	97,41	124,04	6.822,20	1,83
2.5.5	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	2,00	627,29	798,79	1.597,58	0,43
<b>2.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>							<b>5.239,36</b>	<b>1,40</b>
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.613,35	1,14	1,45	5.239,36	1,40
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>373.105,39</b>	
<b>Trezentos e Setenta e Três Mil Cento e Cinco reais e Trinta e Nove centavos</b>									

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.856.603-25  
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000





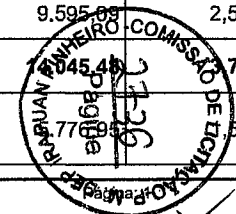
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE  
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE

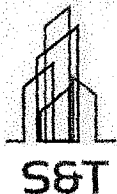
DATA : 04/12/2021 BDI : 27,34%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>19.900,53</b>	<b>5,33</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,31	188,86	1.133,16	0,30
1.2	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	4.912,67	6.255,79	18.767,37	5,03
<b>2</b>		<b>RUA SDO 01</b>						<b>120.349,41</b>	<b>32,26</b>
<b>2.1</b>		<b>LOCAÇÃO</b>						<b>90,06</b>	<b>0,02</b>
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	169,92	0,42	0,53	90,06	0,02
<b>2.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>49.707,13</b>	<b>13,32</b>
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.046,71	2,08	2,65	2.773,78	0,74
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	877,53	35,87	45,68	40.085,57	10,74
2.2.3	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	SINAPI	M	169,92	31,65	40,30	6.847,78	1,84
<b>2.3</b>		<b>DRENAGEM</b>						<b>8.760,55</b>	<b>2,35</b>
2.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	11,89	578,61	736,80	8.760,55	2,35
<b>2.4</b>		<b>PASSEIOS</b>						<b>45.932,81</b>	<b>12,31</b>
2.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	33,98	578,61	736,80	25.036,46	6,71
2.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	67,03	21,87	27,85	1.866,79	0,50
2.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	67,03	110,53	140,75	9.434,47	2,53
2.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	345,52	21,81	27,77	9.595,89	2,57
<b>2.5</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>115,01</b>	<b>0,31</b>
2.5.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	50,23	90,32	115,01	115,01	0,31



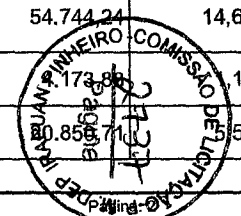


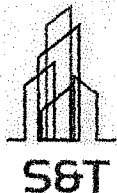


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>DATA :</b>	04/12/2021	<b>BDI :</b>	27,34%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.5.2	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	19,20	14,01	17,84	342,53	0,09
2.5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	4,54	696,43	886,83	4.026,21	1,08
2.5.4	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	25,00	97,41	124,04	3.101,00	0,83
2.5.5	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	1,00	627,29	798,79	798,79	0,21
<b>2.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>							<b>1.813,38</b>	<b>0,49</b>
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.250,61	1,14	1,45	1.813,38	0,49
<b>3</b>	<b>RUA SDO 02</b>							<b>232.855,45</b>	<b>62,41</b>
<b>3.1</b>	<b>LOCACÃO</b>							<b>196,90</b>	<b>0,05</b>
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	371,50	0,42	0,53	196,90	0,05
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>92.926,47</b>	<b>24,91</b>
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.916,94	2,08	2,65	5.079,89	1,36
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.595,34	35,87	45,68	72.875,13	19,53
3.2.3	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	SINAPI	M	371,50	31,65	40,30	14.971,45	4,01
<b>3.3</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>19.164,17</b>	<b>5,14</b>
3.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	26,01	578,61	736,80	19.164,17	5,14
<b>3.4</b>	<b>PASSEIOS</b>							<b>100.559,67</b>	<b>26,95</b>
3.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	74,30	578,61	736,80	54.744,24	14,67
3.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	149,87	21,87	27,85	173,88	0,12
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	148,14	110,53	140,75	80.856,71	20,59





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	DATA:	04/12/2021	BDI:	27,34%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	748,68	21,81	27,77	20.790,84	5,57
<b>3.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>16.582,27</b>	<b>4,44</b>
3.5.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	61,55	90,32	115,01	7.078,87	1,90
3.5.2	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	28,80	14,01	17,84	513,79	0,14
3.5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	5,04	696,43	886,83	4.469,62	1,20
3.5.4	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	97,41	124,04	3.721,20	1,00
3.5.5	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	1,00	627,29	798,79	798,79	0,21
<b>3.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>							<b>3.425,97</b>	<b>0,92</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.362,74	1,14	1,45	3.425,97	0,92
								VALOR TOTAL:	373.105,39
Trezentos e Setenta e Três Mil Cento e Cinco reais e Trinta e Nove centavos									

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales

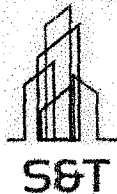
CPF: 222.836.803-25

TITULAR

José de Arimatéu Moraes Junior  
Engenheiro Civil

CREA-CE. 14164-D RNP. 0001803000





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE

DATA : 04/12/2021 BDI : 27,34%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.900,53	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			4.975,13	4.975,13	4.975,13	4.975,14	19.900,53
2	RUA SDO 01	120.349,41	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			60.174,71	60.174,70			120.349,41
3	RUA SDO 02	232.855,45		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				69.856,64	93.142,18	69.856,63	232.855,45
373.105,39			65.149,84	135.006,47	98.117,31	74.831,77	373.105,39
			65.149,84	200.156,31	298.273,62	373.105,39	

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales

CPF: 227.886.693-25

TITULAR

José de Arimatéa Morais Junior  
Engenheiro Civil

CREA-CE. 14164-D RNP: 0001803000





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>DATA:</b> 04/12/2021	<b>BDI:</b> 27,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
L	LÚCRO	7,30
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>6,17</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 27,34%**

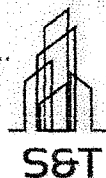
$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$



S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-84

Francisco Anivaldo Adalino Sales  
CPF: 272.886.603-25  
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP.0601803000



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>DATA :</b> 04/12/2021		<b>BDI :</b> 27,34%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO.	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

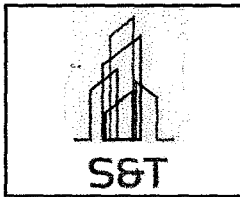
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

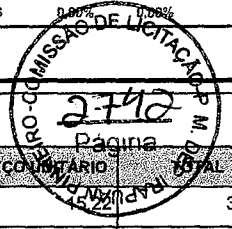
Francisco Arivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.888.403-25  
TITULAR

José de Armatino Moran Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164D RNP. 0601803000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>DATA:</b> 04/12/2021	<b>BDI:</b> 27,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000		30,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,44</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,84	35,54
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,47	24,47
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,35	55,58
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,21	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>148,31</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>40,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,86</b>

## 1.2. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00591577	4.411,73	4.437,83
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03017817	15.734,46	474,84
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4.912,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.424,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>	<b>1.488,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.912,67</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>1.343,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.255,79</b>

## 2.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,45	0,42
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,42</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,53</b>

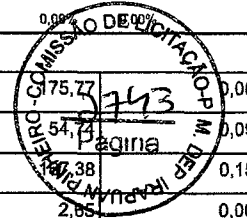
## 2.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,68	0,05
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,13	0,62
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,88	0,13



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>DATA:</b> 04/12/2021	<b>BDI:</b> 27,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	75,77	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,74	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	38,38	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,05	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,02	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,79	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,79	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,35	0,21

**TOTAL EQUIPAMENTO:** 1,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,22	0,20

**TOTAL MAO DE OBRA:** 0,20

**VALOR SEM ENCARGOS:** 1,75

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 0,33

**VALOR COM ENCARGOS:** 2,08

**VALOR BDI (27.34%):** 0,57

**VALOR COM BDI:** 2,65

## 2.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,58	1,18
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,17	0,82

**TOTAL EQUIPAMENTO:** 2,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,33	6,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,22	9,13

**TOTAL MAO DE OBRA:** 15,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,60	8,94
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,67	9,70

**TOTAL MATERIAL:** 18,64

**VALOR SEM ENCARGOS:** 25,59

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 10,28

**VALOR COM ENCARGOS:** 35,87

**VALOR BDI (27.34%):** 9,81

**VALOR COM BDI:** 45,68

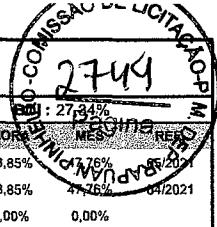
## 2.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,32	0,55
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	17,15	17,24

**TOTAL MATERIAL:** 17,79



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	DATA:	04/12/2021			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REPO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,34%	04/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	483,27	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,23	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,49	5,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>13,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,65</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>8,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,30</b>

## 2.3.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,94	5,88
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,18	15,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,33</b>

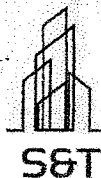
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,04	40,70
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	345,43	419,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,23	36,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,49	61,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>557,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>513,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>64,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>578,61</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>158,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>736,80</b>

## 2.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

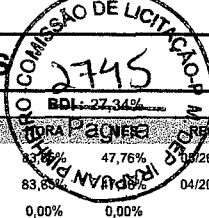
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,94	5,88
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,18	15,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,33</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,04	40,70
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	345,43	419,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,23	36,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,49	61,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>557,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>513,86</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>DATA:</b>	04/12/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>VERSÃO:</b>	BDI: 27,34%
		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76%
		<b>SINAPI:</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>64,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>578,81</b>
<b>VALOR BDI (27,34%):</b>	<b>158,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>736,80</b>

## 2.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	280,54	15,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,23	4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,49	1,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,87</b>
<b>VALOR BDI (27,34%):</b>	<b>5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,85</b>

## 2.4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,33	32,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,22	19,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,56</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,08	1,20
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,44	53,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>31,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,53</b>
<b>VALOR BDI (27,34%):</b>	<b>30,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>140,75</b>

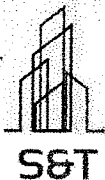
## 2.4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,33	3,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,22	5,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,14</b>

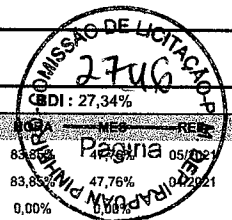
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,17	12,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,17</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures and marks]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE

DATA:	04/12/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,85	0,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,81</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>5,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,77</b>

## 2.5.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,17	1,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,94	0,59
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,26000000	6,18	1,66
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	23,84	26,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,22</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	18,04	4,07
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	345,43	41,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	18,23	6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	14,49	8,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>60,10</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>82,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>7,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>90,32</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>		<b>24,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>115,01</b>

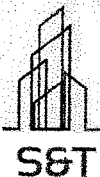
## 2.5.2. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,89	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	90,96	0,65
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,50	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	148,82	0,85
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,43	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,11	0,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,05</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,22	0,87
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,06	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,06</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,59	3,07

*[Handwritten signatures and marks]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2747  
RUBRICA: 27.34% BDI  
MÊS: 05/2021  
MUNICÍPIO: IRAPUAN PINHEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>DATA:</b>	04/12/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,65	7,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,01</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,84</b>

## 2.5.3. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,96	38,66
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,19	12,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,18</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,33	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,22	15,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,25</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	559,72	559,72
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,97	50,91
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>622,05</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,42	5,95
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,95</b>	

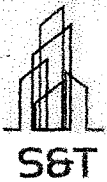
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>671,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>696,43</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>190,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>886,83</b>

## 2.5.4. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

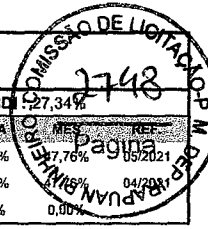
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	16,42	12,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	19,89	14,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,87</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,27	0,31
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	69,53	70,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,54</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>81,18</b>
----------------------------	--------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>DATA:</b>	04/12/2021	<b>BDI:</b>	27,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	<b>HORA:</b>	83,85%
				<b>ME:</b>	17,76%
				<b>REF:</b>	04/2021
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%

<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,41</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>26,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>124,04</b>

## 2.5.5. COMP.2 - POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	72,69	145,38
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,69259486	75,90	280,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>425,65</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,31723328	315,26	100,01
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,33605016	103,13	34,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02872837	18,23	36,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06956365	14,49	29,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>201,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>591,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>36,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>627,29</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>171,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>798,79</b>

## 2.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,22	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,45</b>

## 3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

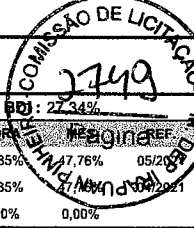
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,45	0,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,42</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,53</b>

*[Handwritten signatures and marks]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE

DATA:	04/12/2021			
BDI:	27,34%			
FONTE	VERSÃO	HOR	RESG	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

### 3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	47,88	0,05
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	156,13	0,62
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	60,88	0,13
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	175,77	0,06
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	54,74	0,09
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	167,38	0,15
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	75,02	0,00
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	213,79	0,55
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	26,79	0,01
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	95,35	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,88</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,22	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,08</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>					<b>0,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,65</b>

### 3.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,58	1,18
J726	SEINFRA	H	0,01000000	82,17	0,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,00</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,33	6,10
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,22	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,23</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,60	8,94
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,67	9,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,64</b>

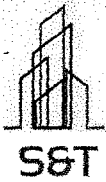
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>25,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>10,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>35,87</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>		<b>9,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>45,68</b>

2

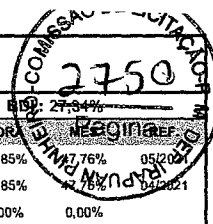
B

Handwritten marks

X



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>DATA:</b>	04/12/2021	<b>IMP:</b>	27,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REGINA REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 3.2.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,32	0,55
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	17,15	17,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,79</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	483,27	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,23	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,49	5,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,86</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,65</b>
<b>VALOR BDI (27,34%):</b>	<b>8,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,30</b>

### 3.3.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,94	5,88
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,18	15,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,33</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,04	40,70
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	345,43	419,01
3309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,23	36,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,49	61,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>557,28</b>	

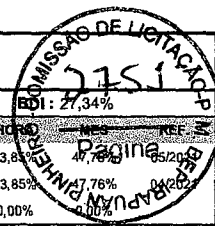
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>513,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>64,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>578,61</b>
<b>VALOR BDI (27,34%):</b>	<b>158,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>736,80</b>

### 3.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,94	5,88
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,18	15,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,33</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>DATA:</b> 04/12/2021															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,78%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%															
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,04	40,70
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	345,43	419,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,23	36,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,49	61,42

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>557,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>513,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>64,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>578,61</b>
<b>VALOR BDI (27,34%):</b>	<b>158,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>736,80</b>

### 3.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	280,54	15,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,23	4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,49	1,07

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>21,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,87</b>
<b>VALOR BDI (27,34%):</b>	<b>5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,85</b>

### 3.4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,33	32,53
543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,22	19,03

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>51,56</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,08	1,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,44	53,28

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>58,97</b>
------------------------	--------------

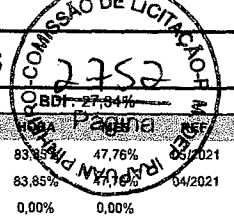
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>31,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,53</b>
<b>VALOR BDI (27,34%):</b>	<b>30,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>140,75</b>

### 3.4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	DATA:	04/12/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	FONTE:	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,33	3,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,22	5,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,14</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	SEINFRA	M	1,00000000	12,17	12,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	499,85	0,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,81</b>
<b>VALOR BDI (27,34%):</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,77</b>

## 3.5.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	SINAPI	M2	1,12800000	1,17	1,32
00004517	SINAPI	M	0,20000000	2,94	0,59
00004460	SINAPI	M	0,25000000	6,18	1,55
00007156	SINAPI	M2	1,12240000	23,84	26,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,22</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,22560000	18,04	4,07
94964	SINAPI	M3	0,12130000	345,43	41,90
8309	SINAPI	H	0,33170000	18,23	6,05
88316	SINAPI	H	0,55730000	14,49	8,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>60,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>82,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>7,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,32</b>
<b>VALOR BDI (27,34%):</b>	<b>24,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,01</b>

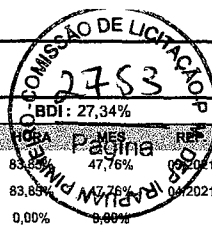
## 3.5.2. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	SEINFRA	H	0,00000000	35,89	0,00
I0704	SEINFRA	H	0,00714286	90,96	0,65
I0638	SEINFRA	H	0,00142857	68,50	0,10
I0752	SEINFRA	H	0,00571429	148,82	0,85
I0673	SEINFRA	H	0,00142857	21,43	0,03
I0786	SEINFRA	H	0,00571429	74,11	0,42





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE

<b>DATA:</b>	04/12/2021	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	2,05
---------------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,22	0,87
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,06	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,59	3,07
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,65	7,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,90</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,01</b>
<b>VALOR BDI (27,34%):</b>	<b>3,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,84</b>

### 3.5.3. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,96	38,66
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,19	12,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>51,18</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,33	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,22	15,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	559,72	559,72
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,97	50,91
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>622,05</b>

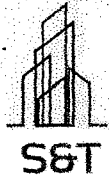
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,42	5,95
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>5,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>671,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>25,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>696,43</b>
<b>VALOR BDI (27,34%):</b>						<b>190,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>886,83</b>

### 3.5.4. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	16,42	12,15

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2754  
 BDI: 27,34%  
 CREA/CE: 14164-D RNP: 0601803000

 <b>S&amp;T</b>	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>DATA:</b> 04/12/2021		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO / CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	<b>VERSÃO:</b> 05/2021 04/2021	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	19,89	14,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,13000000	0,27	0,31
12171	SEINFRA	M	1,01000000	69,53	70,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>81,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,41</b>
<b>VALOR BDI (27,34%):</b>	<b>26,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>124,04</b>

### 3.5.5. COMP.2 - POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE GRADOUROS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	SINAPI	UN	2,00000000	72,69	145,38
00021013	SINAPI	M	3,47953664	75,90	264,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>409,48</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	SINAPI	M3	0,35298800	315,26	111,28
96522	SINAPI	M3	0,35298800	103,13	36,40
88309	SINAPI	H	2,14314141	18,23	39,07
88316	SINAPI	H	2,14314141	14,49	31,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>217,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>588,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>38,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>627,29</b>
<b>VALOR BDI (27,34%):</b>	<b>171,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>798,79</b>

### 3.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,22	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR BDI (27,34%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,45</b>

**S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME**  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64  
 Francisco Arimatéia Idalino Sales  
 CPF: 222.898.903-25  
 TITULAR

**José de Arimatéia Moraes Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 14164-D RNP: 0601803000



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 07 de Dezembro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro- CE  
Comissão Permanente de Licitação.  
REF.: Tomada de Preços N° 2021.11.18.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N° 2021.11.18.1 cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO N° 107083259**, pelo preço global de R\$ 377.174,37 (Trezentos e Setenta e Sete Mil, Cento e Setenta e Quatro Reais e Trinta e Sete Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 01/181

Marcia Mesquita Fontenele  
ENGª CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNP 060147260-8

