



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Sobral - CE, 22 de novembro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Amontada  
Comissão Permanente de Licitação.  
Amontada-CE.

REF.: **EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.10.01/2023-08/CP**

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.10.01/2023-08/CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA (LOTE 01)**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 860.137,46 (oitocentos e sessenta mil, cento e trinta e sete reais e quarenta e seis centavos) com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, portador da Carteira de Identidade nº 2002031067546 expedida em 22/08/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e do CPF nº 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

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

**NOME DA EMPRESA: R. R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.**

**ENDEREÇO: DT Pedra de Fogo, SN, Zona Rural,**

**CNPJ: 14.858.301/0001-65**

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**Francisco Renan de Azevedo Portela**

Sócio Administrador

CPF: 057.524.963-30

**R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.**

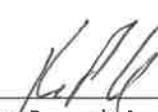
**CNPJ: 14.858.301/0001-65**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.								
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE.								
<b>ENDEREÇO:</b>	CENTRO-AMONTADA-CE				<b>BDI:</b>	26,85%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				<b>TABELA:</b>	SEINFRA 27.1 / SICRO 2 11/2016 DESONERADA/			
<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA - CEARÁ - BRASIL					SICRO 04/2023 DESONERADA / SINAPI 08/23 DESONERADA			
<b>ORÇAMENTO</b>									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$ 77.323,56</b>	<b>R\$ 98.084,94</b>
1.1	COMP-PA-AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	R\$ 12.887,26	R\$ 16.347,49	R\$ 77.323,56	R\$ 98.084,94
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.069,88</b>	<b>R\$ 2.625,67</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,71	R\$ 188,64	R\$ 1.784,52	R\$ 2.263,68
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	R\$ 467,81	R\$ 593,42	R\$ 285,36	R\$ 361,99
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 5.487,94</b>	<b>R\$ 6.960,56</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	251,32	R\$ 2,09	R\$ 2,65	R\$ 525,26	R\$ 666,00
3.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,52	R\$ 21,09	R\$ 26,75	R\$ 2.119,97	R\$ 2.688,91
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	100,52	R\$ 28,28	R\$ 35,87	R\$ 2.842,71	R\$ 3.605,65
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 64.323,83</b>	<b>R\$ 81.595,31</b>
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	610,04	R\$ 50,28	R\$ 63,78	R\$ 30.672,81	R\$ 38.908,35
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	365,59	R\$ 39,36	R\$ 49,93	R\$ 14.389,62	R\$ 18.253,91
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	48,46	R\$ 397,47	R\$ 504,19	R\$ 19.261,40	R\$ 24.433,05
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 521.445,55</b>	<b>R\$ 661.443,28</b>
5.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	5.224,87	R\$ 84,03	R\$ 106,59	R\$ 439.045,83	R\$ 556.918,89
5.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	251,32	R\$ 271,72	R\$ 344,88	R\$ 68.288,67	R\$ 86.624,98
5.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	240,39	R\$ 43,58	R\$ 55,28	R\$ 10.476,20	R\$ 13.288,76
5.4	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 20,18	R\$ 25,60	R\$ 379,38	R\$ 481,28
5.5	C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	SEINFRA	M2	105,80	R\$ 30,77	R\$ 39,03	R\$ 3.255,47	R\$ 4.129,37
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>							<b>R\$ 7.425,93</b>	<b>R\$ 9.427,70</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.457,33	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 7.425,93	R\$ 9.427,70
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 182.060,77</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 678.076,69</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 860.137,46</b>	

**VALOR TOTAL POR EXTENSO: OITOCENTOS E SESENTA MIL, CENTO E TRINTA E SETE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS.**

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



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE.		
<b>ENDEREÇO:</b>	CENTRO-AMONTADA-CE	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>TABELA:</b>	
<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA - CEARÁ - BRASIL	SEINFRA 27.1 / SICRO 2 11/2016 DESONERADA/ SICRO 04/2023 DESONERADA / SINAPI 08/23 DESONERADA	

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**COMP-PA-AMONTADA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)**

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8580	1	ADMINISTRAÇÃO GERAL/MÊS DE OBRAS	0,06180000	R\$ 8.968,92	R\$ 8.787,11
8584	1	ENGENHEIRO JUNIOR	0,48090000	R\$ 14.914,46	R\$ 7.125,15
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 15.912,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>R\$ 12.987,26</b>
<b>VALOR BDI (26,85%)</b>					<b>R\$ 3.440,21</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>R\$ 16.947,48</b>

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	1	CHAMPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,00000000	R\$ 34,34	R\$ 35,04
1100	1	SEMI-ALF. SIMÉTRICO	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
1109	1	PONTALETE / PARAFUSO DE 3/8"	4,50000000	R\$ 12,38	R\$ 55,71
1128	1	PREÇO DE 1/2" (1 1/4" x 1/2") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	R\$ 19,19	R\$ 2,88
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 116,16</b>
<b>Mão de Obra</b>					
1243	1	SERVEANTE	1,00000000	R\$ 19,55	R\$ 20,52
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 20,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>R\$ 169,71</b>
<b>VALOR BDI (26,85%)</b>					<b>R\$ 59,89</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>R\$ 188,61</b>

**C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 8000 M2) (HA)**

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	1	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	2,00000000	R\$ 73,59	R\$ 147,18
11108	1	NÍVEL (CHP)	4,00000000	R\$ 6,87	R\$ 27,48
10778	1	TEODOLITO (CHP)	4,00000000	R\$ 1,33	R\$ 5,32
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 180,00</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10097	1	AJUDANTE	3,92720000	R\$ 18,17	R\$ 70,86
12362	1	NIVELADOR	3,92720000	R\$ 24,90	R\$ 97,83
12445	1	TOPÓGRAFO	4,93630000	R\$ 39,34	R\$ 194,83
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 363,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>R\$ 487,81</b>
<b>VALOR BDI (26,85%)</b>					<b>R\$ 128,81</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>R\$ 616,62</b>

**C3283 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	1	CAMINHÃO TANQUE 8 000 (CHP)	0,00112911	R\$ 47,74	R\$ 0,05
10696	1	CAMINHÃO TANQUE 8 000 (CHP)	0,00060000	R\$ 158,30	R\$ 0,09
10607	1	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00220912	R\$ 50,05	R\$ 0,11
10731	1	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00029987	R\$ 170,23	R\$ 0,08
10610	1	COMPAC. DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	0,00189231	R\$ 24,81	R\$ 0,08
10723	1	COMPAC. DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	0,00097173	R\$ 187,83	R\$ 0,18
10625	1	GRADE DE DISCOS (CHP)	0,00029987	R\$ 2,80	R\$ 0,08
10739	1	GRADE DE DISCOS (CHP)	0,00217948	R\$ 3,58	R\$ 0,81
10642	1	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00000000	R\$ 75,10	R\$ 0,00
10750	1	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00258418	R\$ 214,29	R\$ 0,56
10687	1	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00029987	R\$ 26,54	R\$ 0,08
10790	1	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00317948	R\$ 95,70	R\$ 0,21
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 1,38</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12443	1	SERVEANTE	0,04258718	R\$ 19,55	R\$ 0,83
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 0,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>R\$ 2,08</b>
<b>VALOR BDI (26,85%)</b>					<b>R\$ 0,56</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>R\$ 2,64</b>

**C3277 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M2)**

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	1	CAMINHÃO TANQUE 8 000 (CHP)	0,01037037	R\$ 47,74	R\$ 0,50
10696	1	CAMINHÃO TANQUE 8 000 (CHP)	0,02060000	R\$ 158,30	R\$ 4,17
10607	1	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	0,01888987	R\$ 80,00	R\$ 1,51
10731	1	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00185183	R\$ 170,23	R\$ 0,31
10609	1	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	0,01500000	R\$ 57,80	R\$ 0,79
10722	1	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	0,00051953	R\$ 183,38	R\$ 0,95
10625	1	GRADE DE DISCOS (CHP)	0,00298254	R\$ 3,80	R\$ 0,01
10739	1	GRADE DE DISCOS (CHP)	0,01582387	R\$ 3,89	R\$ 0,06
10642	1	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00000000	R\$ 75,10	R\$ 0,00
10750	1	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,01851001	R\$ 214,29	R\$ 2,57
10687	1	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00229254	R\$ 26,54	R\$ 0,07
10790	1	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,01892580	R\$ 95,70	R\$ 1,80



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE.		
<b>ENDEREÇO:</b>	CENTRO-AMONTADA-CE	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>TABELA:</b>	
<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA - CEARÁ - BRASIL	SEINFRA 27.1 / SICRO 2.11/2016 DESONERADA/ SICRO 04/2023 DESONERADA / SINAPI 08/23 DESONERADA	

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000790	R\$ 10,00
					R\$ 1,41
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 1,41</b>
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3100	DEMAFAMENTO DE JAZIDA.	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,30
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,07
C3218	REPLANTIO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 0,90
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 5,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>R\$ 21,09</b>
<b>VALOR BDI (26,85%)</b>					<b>R\$ 6,66</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>R\$ 26,74</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CAMINHÃO BANCULANTE 6 M3 (C/HS)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 137,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 29,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>R\$ 28,29</b>
<b>VALOR BDI (26,85%)</b>					<b>R\$ 7,68</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>R\$ 35,97</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1249	FERREIRO	SEINFRA	H	0,11954000	R\$ 20,77
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36772000	R\$ 13,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 34,32</b>
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3137	ÁREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AMF (STRANSIP)	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 71,10
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRONIZADA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 382,64
C3086	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFALC	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,47
C3291	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,20 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,07
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,30m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,46
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 348,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>R\$ 80,84</b>
<b>VALOR BDI (26,85%)</b>					<b>R\$ 13,68</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>R\$ 63,78</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1249	FERREIRO	SEINFRA	H	0,20451000	R\$ 20,77
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36772000	R\$ 13,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 34,32</b>
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	ÁREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AMF (STRANSIP)	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 71,10
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRONIZADA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 382,64
C3086	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFALC	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,47
C3292	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,50 x 0,20 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,58
C2211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 11,07
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,46
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 434,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>R\$ 38,38</b>
<b>VALOR BDI (26,85%)</b>					<b>R\$ 10,97</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>R\$ 48,91</b>

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDA	SEINFRA	M3	0,77600000	R\$ 88,27
10260	AREIA	SEINFRA	M3	0,86080000	R\$ 74,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 6,30
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 249,45</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,53
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 19,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>R\$ 387,41</b>
<b>VALOR BDI (26,85%)</b>					<b>R\$ 106,72</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>R\$ 504,14</b>

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 11,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,60000000	R\$ 3,48
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,09
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 52,57</b>



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE.		
<b>ENDEREÇO:</b>	CENTRO-AMONTADA-CE	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>TABELA:</b>	
<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA - CEARÁ - BRASIL	SEINFRA 27.1 / SICRO 2 11/2016 DESONERADA/ SICRO 04/2023 DESONERADA / SINAPI 08/23 DESONERADA	

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0440	ALCATEIRO	SEINFRA	II	0,73000000	R\$ 20,77
0543	SERVEANTE	SEINFRA	II	0,06100000	R\$ 15,25
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 36,02
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					R\$ 84,01
<b>VALOR BDI (28,85%)</b>					R\$ 23,58
<b>VALOR COM BDI</b>					R\$ 106,88

**C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0000	ALVENARIA DE ENVIGAMENTO DE TIPO COMUM, CIMENTO/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,19000000	R\$ 646,00
C1113	EMPREGO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:2:3 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,32000000	R\$ 21,34
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE TALCAV, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,48
C1805	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 917,98
C1998	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,32000000	R\$ 9,33
C1810	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,13
C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL: CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 25,95
C3131	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PAREDE E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 21,77
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 871,91
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					R\$ 274,72
<b>VALOR BDI (28,85%)</b>					R\$ 72,04
<b>VALOR COM BDI</b>					R\$ 344,68

**C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 96,37
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 8,05
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 8,05
<b>Mão de Obra</b>					
0291	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,06100000	R\$ 20,77
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25070000	R\$ 17,68
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 38,45
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					R\$ 43,68
<b>VALOR BDI (28,85%)</b>					R\$ 13,70
<b>VALOR COM BDI</b>					R\$ 60,26

**C3101 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TARDER AUTOPROPULSO (5HP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					R\$ 0,00
<b>Mão de Obra</b>					
0440	ALCATEIRO	SEINFRA	II	0,22450000	R\$ 20,77
0291	PEDEreiro	SEINFRA	II	0,16000000	R\$ 20,77
0543	SERVEANTE	SEINFRA	II	0,06800000	R\$ 15,25
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 56,79
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					R\$ 20,14
<b>VALOR BDI (28,85%)</b>					R\$ 6,43
<b>VALOR COM BDI</b>					R\$ 26,68

**C2136 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO S/ COXIM DE AREIA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 73,00
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 73,00
<b>Mão de Obra</b>					
0440	ALCATEIRO	SEINFRA	II	0,26270000	R\$ 20,77
0543	SERVEANTE	SEINFRA	II	0,06100000	R\$ 15,25
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 36,02
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					R\$ 39,77
<b>VALOR BDI (28,85%)</b>					R\$ 8,24
<b>VALOR COM BDI</b>					R\$ 39,01

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEANTE	SEINFRA	II	0,05000000	R\$ 15,25
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 1,18
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					R\$ 0,31
<b>VALOR BDI (28,85%)</b>					R\$ 0,31
<b>VALOR COM BDI</b>					R\$ 1,49



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE.		
<b>ENDEREÇO:</b>	CENTRO-AMONTADA-CE	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>TABELA:</b>	
<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA - CEARÁ - BRASIL	SEINFRA 27.1 / SICRO 2 11/2016 DESONERADA/ SICRO 04/2023 DESONERADA / SINAPI 08/23 DESONERADA	

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**



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



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME  
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE  
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65  
renan.portela298@gmail.com




CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 1		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE.		
<b>ENDEREÇO:</b>	CENTRO-AMONTADA-CE	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>TABELA:</b>	
<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA - CEARÁ - BRASIL	SEINFRA 27.1 / SICRO 2 11/2016 DESONERADA/ SICRO 04/2023 DESONERADA / SINAPI 08/23 DESONERADA	

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 98.084,94	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 24.521,24	R\$ 24.521,24	R\$ 24.521,24	R\$ 24.521,22	R\$ 98.084,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.625,67	100,00%				100,00%
			R\$ 2.625,67				R\$ 2.625,67
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.960,56	100,00%				100,00%
			R\$ 6.960,56				R\$ 6.960,56
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 81.595,31	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 20.398,83	R\$ 20.398,83	R\$ 20.398,83	R\$ 20.398,82	R\$ 81.595,31
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 661.443,28	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 165.360,82	R\$ 165.360,82	R\$ 165.360,82	R\$ 165.360,82	R\$ 661.443,28
6	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 9.427,70				100,00%	100,00%
						R\$ 9.427,70	R\$ 9.427,70
			R\$ 219.867,12	R\$ 210.280,89	R\$ 210.280,89	R\$ 219.708,56	R\$ 860.137,46
			R\$ 219.867,12	R\$ 430.148,01	R\$ 640.428,90	R\$ 860.137,46	R\$ 860.137,46

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



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	CENTRO - AMONTADA-CEARÁ		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CEARÁ	<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA -CE
<b>OBSERVAÇÃO:</b>			

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERV.)

#### DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,80%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS		3,00%	11,15%
2 - LUCRO (L)			6,64%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			0,32%
4 - RISCO (R)			0,50%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,02%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = \left( \frac{((1 + (AC + (S + G) + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$			
<b>BDI: 26,85%</b>			

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





R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME

DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE

CNPJ Nº 14.858.301/0001-65

renan.portela298@gmail.com

RR PORTELA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
-------	--

### ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

A + B + C + D =

84,44

47,48

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



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME

DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE

CNPJ Nº 14.858.301/0001-65

renan.portela298@gmail.com

**RR PORTELA**

C O CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
--------------	--

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

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

B		GRUPO 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>

C		GRUPO C	
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>

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

**A + B + C + D =**

**83,85**

**47,76**

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



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME

DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE

CNPJ Nº 14.858.301/0001-65

renan.portela298@gmail.com

**RR PORTELA**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
--------------	--

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A		GRUPO A	
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>25,80</b>

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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>

C		GRUPO C	
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>

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>11,38</b>

**A + B + C + D =**

**112,76**

**71,07**

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A
---	---------



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Sobral - CE, 22 de novembro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Amontada  
Comissão Permanente de Licitação.  
Amontada-CE.

REF.: **EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.10.01/2023-08/CP**

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.10.01/2023-08/CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA (LOTE 01)**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 2.273.153,57 (dois milhões, duzentos e setenta e três mil, cento e cinquenta e três reais e cinquenta e sete centavos) com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, portador da Carteira de Identidade nº 2002031067546 expedida em 22/08/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e do CPF nº 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

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

**NOME DA EMPRESA: R. R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.**

**ENDEREÇO: DT Pedra de Fogo, SN, Zona Rural,**

**CNPJ: 14.858.301/0001-65**

Atenciosamente,

**Francisco Renan de Azevedo Portela**

Sócio Administrador

CPF: 057.524.963-30

**R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.**

CNPJ: 14.858.301/0001-65

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H= 4 CM.		
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA MARTINS TEIXEIRA - AMONTADA/CE	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>TABELA:</b>	SEINFRA 27.1 / SICRO 2 11/2016 DESONERADA/ SICRO 04/2023 DESONERADA / SINAPI 08/23 DESONERADA
<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA - CEARÁ - BRASIL		

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADM DA OBRA							R\$ 84.257,00	R\$ 81.510,00
1.1	COM AMONT	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO(PERCENT)	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 642,57	R\$ 815,10	R\$ 64.257,00	R\$ 81.510,00
#	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,74	R\$ 188,68	R\$ 1.784,88	R\$ 2.264,16
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA (COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF_04/2016	SINAPI	M2	12,00	R\$ 994,09	R\$ 1.184,89	R\$ 11.209,08	R\$ 14.218,66
2.3	99206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	SINAPI	M2	9,00	R\$ 1.091,20	R\$ 1.384,19	R\$ 9.820,80	R\$ 12.457,73
2.4	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,55	R\$ 15,89	R\$ 73,95	R\$ 93,75
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 202,29	R\$ 256,60	R\$ 202,29	R\$ 256,60
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.284,66	R\$ 1.629,59	R\$ 1.284,66	R\$ 1.629,59
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 984,84	R\$ 1.249,27	R\$ 984,84	R\$ 1.249,27
2.8	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	800,00	R\$ 3,69	R\$ 4,43	R\$ 2.952,00	R\$ 3.544,00
2.9	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.027,35	R\$ 8,66	R\$ 10,99	R\$ 17.156,83	R\$ 22.280,56
2.10	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	7.943,10	R\$ 9,16	R\$ 11,62	R\$ 72.758,00	R\$ 92.296,82
2.11	1600436	Demolição manual de concreto simples	SICRO NOVO	m³	867,12	R\$ 346,97	R\$ 440,13	R\$ 300.854,63	R\$ 381.645,55
2.12	5915433	Limpa, manobra e descarga de material armazenado em caminhão basculante de 6 m³ para material a descarte fora	SICRO NOVO	t	3.196,00	R\$ 34,01	R\$ 43,17	R\$ 176.821,92	R\$ 224.333,91
2.13	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	61.757,55	R\$ 2,98	R\$ 3,76	R\$ 184.037,50	R\$ 233.445,54
#	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.1	C3231	RECOMPOLIÇÃO DE BIP-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE EXISTENTE	SEINFRA	M3	1.589,83	R\$ 15,01	R\$ 22,91	R\$ 23.856,56	R\$ 36.411,11
3.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	7.945,10	R\$ 69,73	R\$ 87,11	R\$ 549.849,83	R\$ 692.400,01
3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.010,60	R\$ 46,09	R\$ 58,41	R\$ 184.688,13	R\$ 234.259,11
3.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	20.369,10	R\$ 2,11	R\$ 2,68	R\$ 42.978,80	R\$ 54.589,19
3.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.616,88	R\$ 3,81	R\$ 4,68	R\$ 7.416,84	R\$ 9.418,63
3.6	93999	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	22.140,64	R\$ 0,97	R\$ 0,73	R\$ 12.620,18	R\$ 15.941,24
#	<b>DRENAGEM</b>								
4.1	94279	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	2.027,83	R\$ 44,76	R\$ 56,76	R\$ 90.744,19	R\$ 115.112,93
4.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	354,79	R\$ 2,11	R\$ 2,68	R\$ 748,61	R\$ 950,84
4.3	102488	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_08/2021	SINAPI	M	2.027,83	R\$ 1,41	R\$ 1,79	R\$ 2.859,88	R\$ 3.628,64
#	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
5.1	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	8,00	R\$ 440,69	R\$ 558,96	R\$ 2.209,28	R\$ 2.794,80
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	872,84	R\$ 25,34	R\$ 32,19	R\$ 518,78	R\$ 659,25
5.3	C8220	Faixa horizontal/tinta refletiva/resina acrílica	SEINFRA	M2	349,82	R\$ 20,60	R\$ 26,15	R\$ 11.655,89	R\$ 14.784,80
#	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.955,70	R\$ 3,19	R\$ 1,49	R\$ 13.746,76	R\$ 17.452,40
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	110,00	R\$ 3,49	R\$ 4,43	R\$ 2.792,00	R\$ 3.544,00
								<b>VALOR BDI TOTAL</b>	<b>R\$ 483.176,75</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	<b>R\$ 1.791.976,86</b>
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 2.275.153,61</b>

VALOR TOTAL POR EXTENSO: DOIS MILHÕES, DUZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, CENTO E CINQUENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS.

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



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 02		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H= 4 CM.		
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA MARTINS TEXEIRA- AMONTADA/CE	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		<b>TABELA:</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA - CEARÁ - BRASIL	SEINFRA 27.1 / SICRO 2 11/2016 DESONERADA/ SICRO 04/2023 DESONERADA / SINAPI 08/23 DESONERADA	

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**COMPADMPERCENT ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO(PERCENT) (%)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00174650	R\$ 3,601,63	R\$ 276,33
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01800000	R\$ 19 068,09	R\$ 343,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 349,57</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 442,57</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 172,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 615,10</b>	

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00164000	R\$ 33,58	R\$ 33,58
11100	SEMILITE BRANCO	SEINFRA	L	0,95200000	R\$ 24,99	R\$ 24,54
11881	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41900000	R\$ 13,01	R\$ 55,77
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 0,72UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14730000	R\$ 15,54	R\$ 2,29
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 116,38</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,88400000	R\$ 15,55	R\$ 30,54
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 30,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 148,74</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 39,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 188,68</b>	

**93684 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00311455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06950080	R\$ 18,38	R\$ 1,19
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1,19</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101105	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2020	SINAPI	M3	0,04178000	R\$ 937,61	R\$ 30,11
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67530000	R\$ 2,67	R\$ 1,50
85003	CONDULITE DE PVC, TIPO B, PUNA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,18290000	R\$ 20,54	R\$ 2,10
81632	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,70	R\$ 0,53
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 8,31	R\$ 1,10
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 10,67	R\$ 1,87
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 72,30	R\$ 2,50
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 3,76	R\$ 0,50
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 1,91	R\$ 0,30
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE 630V/3P+T 16 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 49,56	R\$ 1,28
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 653,34	R\$ 43,29
95210	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 16,48	R\$ 0,17
95281	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 30,82	R\$ 46,57
97580	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 154,81	R\$ 10,29
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,00230000	R\$ 175,40	R\$ 140,50
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51350000	R\$ 140,11	R\$ 78,04
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 224,02	R\$ 140,17
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 149,09	R\$ 88,10
98489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 9,19	R\$ 46,58
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIH TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 867,12	R\$ 132,67
93392	REATERGO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 27,83	R\$ 0,20



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, LOTE 02		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H= 4 CM.		
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA MARTINS TEXEIRA- AMONTADA/CE	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		<b>TABELA:</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA - CEARÁ - BRASIL	SEINFRA 27.1 / SICRO 2 11/2016 DESONERADA/ SICRO 04/2023 DESONERADA / SINAPI 08/23 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS			
94219	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FANETON AF_07/2019	SINAPI	M2
			1,71920000
			R\$ 67,68
			R\$ 116,32
92943	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2
			1,71920000
			R\$ 22,48
			R\$ 38,60
TOTAL Serviço			
R\$ 932,88			
VALOR COM ENCARGOS:			
R\$ 934,04			
VALOR BDI (26,85%):			
R\$ 260,86			
VALOR COM BDI:			
R\$ 1.194,90			

93206 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,00110700	R\$ 245,00	R\$ 4,45
00010901	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,011916700	R\$ 236,92	R\$ 4,30
00003380	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCL UNDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03450100	R\$ 72,78	R\$ 3,96
00003027	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03633400	R\$ 81,46	R\$ 2,96
00211987	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,05304900	R\$ 87,12	R\$ 78,30
TOTAL Material:						R\$ 80,61

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUBAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CABAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	SINAPI	M2	1,00220000	R\$ 36,37	R\$ 69,18
88171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	SINAPI	M2	0,37780000	R\$ 48,47	R\$ 3,83
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,03770000	R\$ 937,81	R\$ 35,32
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	2,32130000	R\$ 74,06	R\$ 174,09
06934	BANCADA DE MÁRMORE SIMÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 439,35	R\$ 6,13
81824	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,85880000	R\$ 2,07	R\$ 3,63
82851	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	0,18480000	R\$ 14,48	R\$ 2,68
91520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,32780000	R\$ 3,88	R\$ 12,99
91939	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,94120000	R\$ 6,03	R\$ 11,71
95283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,59180000	R\$ 8,77	R\$ 5,19
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01450000	R\$ 35,14	R\$ 0,65
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLIS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 146,36	R\$ 5,42
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 418,45	R\$ 7,74
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10840000	R\$ 13,94	R\$ 2,32
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05530000	R\$ 27,21	R\$ 1,51
81841	CAIXA RETANGULAR 2" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,22190000	R\$ 10,17	R\$ 2,28
81840	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 15,78	R\$ 1,17
69482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 38,73	R\$ 1,43
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_10/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 14,11	R\$ 20,77
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_10/2022	SINAPI	M2	1,30230000	R\$ 12,08	R\$ 22,59
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_04/2015	SINAPI	M	1,78000000	R\$ 12,18	R\$ 21,40
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLIDA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALINHA AF_03/2019	SINAPI	M	0,54440000	R\$ 38,58	R\$ 37,36

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 02		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H= 4 CM.		
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA MARTINS TEXEIRA- AMONTADA/CE		<b>BDI:</b> 26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		<b>TABELA:</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA - CEARÁ - BRASIL		SEINFRA 27.1 / SICRO 2 11/2016 DESONERADA/ SICRO 04/2023 DESONERADA / SINAPI 08/23 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 43,37	R\$ 2,41
101801	DRAJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,18640000	R\$ 23,74	R\$ 4,28
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,58840000	R\$ 9,71	R\$ 4,94
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00390000	R\$ 7,79	R\$ 12,81
87777	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PREENCHA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 32,48	R\$ 77,13
33356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03680000	R\$ 72,36	R\$ 2,64
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAI, HAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,30840000	R\$ 3,71	R\$ 1,00
86965	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 88,43	R\$ 3,04
02023	INTERRUPTOR BIVOLT (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 21X110 A, INCLUIÇÃO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12940000	R\$ 49,56	R\$ 6,41
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEENTE, FERRAGEM E PINTURA PROTETORA EXCLUSIV. VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02770000	R\$ 853,34	R\$ 18,10
100685	JANELA DE MADEIRA - CERRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABIRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 SERRINHOS) PARA VIDRO, COM BATEENTE, ALZAR E FERRAGENS EXCLUSIV. VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09240000	R\$ 507,16	R\$ 46,98
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 9,29	R\$ 0,51
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 9,09	R\$ 0,61
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 14,86	R\$ 0,27
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 22,27	R\$ 0,83
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 24,33	R\$ 0,96
99240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADNERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00500000	R\$ 16,48	R\$ 0,16
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADNERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,22560000	R\$ 30,80	R\$ 37,77
88643	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUPERFO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI DOBRADIÇA, EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 282,20	R\$ 8,70
97590	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11090000	R\$ 154,01	R\$ 17,17
97593	LUMINÁRIA TIPO IPOT. DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,09400000	R\$ 140,34	R\$ 10,98
88548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FAIXAS INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALHOCAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	0,05820000	R\$ 26,37	R\$ 1,56
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,31910000	R\$ 9,88	R\$ 30,47
88957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUJIRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUI DOBRADIÇA E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08240000	R\$ 130,83	R\$ 12,10
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 355,61	R\$ 13,16
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05990000	R\$ 184,85	R\$ 21,38
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03110000	R\$ 887,12	R\$ 28,97
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 345,11	R\$ 6,38
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CADA DE TOMADA (4X4 OU 4X3). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,36580000	R\$ 3,79	R\$ 1,40
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (18X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 8,60	R\$ 0,10
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,06390000	R\$ 5,50	R\$ 8,00
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,09810000	R\$ 11,70	R\$ 1,11
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00940000	R\$ 21,89	R\$ 0,21
81849	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ESPESSURA 4" A 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 13,40	R\$ 0,17
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00190000	R\$ 43,00	R\$ 1,80
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 26,37	R\$ 1,30





CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 02		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H= 4 CM.		
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA MARTINS TEXEIRA - AMONTADA/CE	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		<b>TABELA:</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA - CEARÁ - BRASIL	SEINFRA 27.1 / SICRO 2 11/2016 DESONERADA/ SICRO 04/2023 DESONERADA / SINAPI 08/23 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FORNECIMENTO AF_07/2019	SINAPI M2	1,35390000	R\$ 67,69	R\$ 91,09	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI UN	0,07400000	R\$ 30,71	R\$ 2,27	
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI UN	0,14790000	R\$ 47,69	R\$ 7,03	
92343	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÓSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI M2	1,35390000	R\$ 22,48	R\$ 30,44	
99714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI M	0,14120000	R\$ 35,21	R\$ 4,97	
99711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI M	0,13310000	R\$ 19,57	R\$ 2,60	
99712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI M	0,12020000	R\$ 25,34	R\$ 3,04	
96869	VASO SANITÁRIO EFOMADO COM CAIXA AGUPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI UN	0,03700000	R\$ 520,26	R\$ 19,25	
TOTAL Serviço:					R\$ 1.901,14	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.091,26	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 292,94	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.384,19	

C2347 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2x2"	SEINFRA M	0,59920000	R\$ 5,40	R\$ 3,11	
12400	PLACA EM CHAMPA PRETA PARA CIBRA	SEINFRA M2	0,04910000	R\$ 76,37	R\$ 3,75	
TOTAL Material:					R\$ 6,87	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12343	SERVEANTE	SEINFRA H	0,26460000	R\$ 19,55	R\$ 4,55	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,55	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1290	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	0,05000000	R\$ 20,31	R\$ 1,02	
TOTAL Serviço:					R\$ 1,02	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,63	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 3,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 15,99	

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA UN	0,98200000	R\$ 206,06	R\$ 202,29	
TOTAL Material:					R\$ 202,29	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 202,29	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 54,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 256,60	

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	0,98200000	R\$ 49,69	R\$ 48,89	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	58,82000000	R\$ 5,69	R\$ 335,23	
10820	CONETOR SPLIT BOIT PICABO 10MM2	SEINFRA UN	3,32800000	R\$ 5,50	R\$ 21,00	
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE DE 1"	SEINFRA UN	1,96400000	R\$ 3,07	R\$ 6,00	
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA M	5,89300000	R\$ 3,65	R\$ 32,17	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA UN	0,06200000	R\$ 37,40	R\$ 96,73	
11406	LINHA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE 1"	SEINFRA UN	1,96400000	R\$ 1,22	R\$ 2,40	
12383	NÓDULO DE TOLA	SEINFRA UN	0,96200000	R\$ 40,51	R\$ 39,79	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	0,98200000	R\$ 503,46	R\$ 494,49	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA UN	0,98200000	R\$ 272,40	R\$ 267,50	
TOTAL Material:					R\$ 1.294,63	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.284,60	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 344,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.629,51	

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10600	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE 100X 3/2x1"	SEINFRA UN	0,99200000	R\$ 13,43	R\$ 13,10	
10400	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA UN	0,98200000	R\$ 79,00	R\$ 77,33	
10405	CABRO DE 2x1"	SEINFRA M	8,82000000	R\$ 9,73	R\$ 86,27	
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA UN	0,49100000	R\$ 297,91	R\$ 146,27	
12307	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6x3"	SEINFRA M	9,82000000	R\$ 26,79	R\$ 262,10	
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4x2"	SEINFRA M	4,81000000	R\$ 11,54	R\$ 94,43	
12410	FREGO 19X27 (2 1/2" x 1") (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA KG	0,49100000	R\$ 13,50	R\$ 6,70	
12291	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	3,82000000	R\$ 6,71	R\$ 20,30	



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 02		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H= 4 CM.		
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA MARTINS TEXEIRA- AMONTADA/CE	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		<b>TABELA:</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA - CEARÁ - BRASIL	SEINFRA 27.1 / SICRO 2 11/2016 DESONERADA/ SICRO 04/2023 DESONERADA / SINAPI 08/23 DESONERADA	

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

				TOTAL Material	RS 648,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0489	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,0000000	RS 20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,8500000	RS 15,55
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 286,21</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0939	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,1250000	RS 397,51
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 49,80</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 984,84</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>RS 264,43</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 1 249,27</b>

<b>C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)</b>					
Equipamento Custo Horário					
ID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0718	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CH)	SEINFRA	H	0,0122700	RS 293,92
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>RS 3,41</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 3,41</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>RS 0,91</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 4,43</b>

<b>C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)</b>					
Mão de Obra					
ID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0491000	RS 20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,4910000	RS 11,55
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 8,64</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 8,64</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>RS 2,33</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 10,96</b>

<b>C2840 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)</b>					
Mão de Obra					
ID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,5892000	RS 11,55
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 9,19</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 9,19</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>RS 2,48</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 11,67</b>

<b>1600436 Demolição manual de concreto simples (m³)</b>							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E0071	Tramontador manual com capacidade de 80 l	0,0933820	1,0000	0,0000	RS 0,8130	RS 0,5527	RS 0,0759
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>RS 0,0759</b>	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Serveante	h	1,0753820	19,48	19,88		
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>19,88</b>		
				<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>RS 19,9259</b>		
				<b>Produção da Equipe:</b>	<b>0,0741</b>		
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>RS 269,7509</b>		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 8 m³ - 130 kW)	5615433	2,3568000	RS 34,01	RS 80,28		
				<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>	<b>RS 90,28</b>		
MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	
M3505	km	2,3568000	0,00	RS 1,12	0,00	RS 1,06	RS 0,81
				<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	<b>RS 0,00</b>		
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>RS 346,94</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 348,97</b>		
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>RS 93,11</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 442,13</b>		

<b>8916433 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 8 m³ - carga manual e descarga livre (t)</b>							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9900	Caminhão basculante com capacidade de 8 m³ - 136 kW	0,9620000	1,0000	0,0000	RS 186,1056	RS 194,4591	RS 194,6391
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>RS 194,6391</b>	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Serveante	h	3,9280000	19,48	72,51		
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>72,51</b>		
				<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>RS 267,0491</b>		
				<b>Produção da Equipe:</b>	<b>7,8491</b>		
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>RS 34,0300</b>		



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 02		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H= 4 CM.		
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA MARTINS TEXEIRA- AMONTADA/CE	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>TABELA:</b>	
<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA - CEARÁ - BRASIL	SEINFRA 27.1 / SICRO 2 11/2016 DESONERADA/ SICRO 04/2023 DESONERADA / SINAPI 08/23 DESONERADA	

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Custo Direto Total:	R\$ 34,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,03
VALOR BDI (8,85%):	R\$ 9,14
VALOR COM BDI:	R\$ 43,17

97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MSXKM), AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO - AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0060000	R\$ 85,96	R\$ 0,40
07826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16.800 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO - AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0130000	R\$ 185,37	R\$ 2,56
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,96</b>
<b>VALOR BDI (26,86%):</b>						<b>R\$ 0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,76</b>

C3231 RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02307700	R\$ 47,41	R\$ 1,06
10608	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHIP)	SEINFRA	H	0,02802300	R\$ 154,80	R\$ 4,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02283150	R\$ 80,58	R\$ 1,35
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHIP)	SEINFRA	H	0,00171850	R\$ 174,46	R\$ 0,30
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02037850	R\$ 52,41	R\$ 1,03
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHIP)	SEINFRA	H	0,00417350	R\$ 161,61	R\$ 0,67
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00515550	R\$ 2,89	R\$ 0,01
10739	GRADE DE DISCOS (CHIP)	SEINFRA	H	0,01939450	R\$ 4,06	R\$ 0,08
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00024550	R\$ 74,71	R\$ 0,02
10759	MOTO NIVELADORA (CHIP)	SEINFRA	H	0,02410450	R\$ 212,41	R\$ 5,10
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00515550	R\$ 26,51	R\$ 0,14
10780	TRATOR DE PNEUS (CHIP)	SEINFRA	H	0,01939450	R\$ 94,28	R\$ 1,83
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 16,79</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14730000	R\$ 15,55	R\$ 2,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,07</b>
<b>VALOR BDI (26,86%):</b>						<b>R\$ 4,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,95</b>

92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91293	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO - AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,58	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIP DIURNO - AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 10,68	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO - AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,69	R\$ 0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO - AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00550000	R\$ 0,87	R\$ 0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,28</b>
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00577760	R\$ 140,00	R\$ 7,01
00038173	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/SPARALELEPIEDO, 22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,99592800	R\$ 31,45	R\$ 30,73
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRSTE)	SINAPI	M3	0,00962360	R\$ 99,42	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,70</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85260	CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17190000	R\$ 23,84	R\$ 5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 18,28	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 66,72</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 18,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 87,17</b>

C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07433740	R\$ 26,63	R\$ 1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHIP)	SEINFRA	H	0,00400620	R\$ 49,59	R\$ 0,19

8



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 02		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H= 4 CM.		
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA MARTINS TEXEIRA- AMONTADA/CE	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		<b>TABELA:</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA - CEARÁ - BRASIL	SEINFRA 27.1 / SICRO 2 11/2016 DESONERADA/ SICRO 04/2023 DESONERADA / SINAPI 08/23 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS								
E0657	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW	0,9820000	0,3000	0,7000	R\$ 158,3831	R\$ 80,4730	R\$ 98,2294	
					TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$ 98,2294	
<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>
P9830	Montador				h	0,0020000	29,74	26,20
P9924	Servente				H	1,9840000	18,40	36,20
					TOTAL MÃO DE OBRA		62,62	
					Custo Horário da Execução:		R\$ 150,7494	
					Produção da Equipe:		3,0000	
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 50,2500	
<b>SERVIÇOS</b>					<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
S213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorreflexiva tipo I + SI - contação				m²	0,08581000	R\$ 569,28	R\$ 390,40
					TOTAL SERVIÇOS		R\$ 390,40	
					Custo Direto Total:		R\$ 440,04	
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 440,84	
					VALOR BDI (26,85%):		R\$ 118,31	
					VALOR COM BDI		R\$ 558,96	

C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
0583	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01309331	R\$ 30,58	R\$ 0,41	
0704	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00972889	R\$ 90,17	R\$ 0,78	
0638	MAQUINA PIPINT. FAXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01327356	R\$ 86,33	R\$ 1,04	
0752	MAQUINA PIPINT. FAXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00854867	R\$ 148,18	R\$ 0,91	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,27
<b>Material</b>							
0521	MICRO ESPERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,54810000	R\$ 5,71	R\$ 3,08	
0533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L.	0,03928000	R\$ 10,48	R\$ 0,41	
0540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L.	0,66770000	R\$ 23,83	R\$ 15,91	
					TOTAL Material:		R\$ 19,40
<b>Mão de Obra</b>							
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17457778	R\$ 15,58	R\$ 2,71	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,71
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,38
					VALOR BDI (26,85%):		R\$ 8,81
					VALOR COM BDI:		R\$ 32,19

C3320 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
0583	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,58	R\$ 0,00	
0704	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00791429	R\$ 90,17	R\$ 0,60	
0638	MAQUINA PIPINT. FAXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00140200	R\$ 86,33	R\$ 0,10	
0752	MAQUINA PIPINT. FAXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00581143	R\$ 148,18	R\$ 0,83	
0673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00140200	R\$ 22,12	R\$ 0,03	
0788	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00581143	R\$ 74,11	R\$ 0,43	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,91
<b>Material</b>							
0521	MICRO ESPERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,54810000	R\$ 5,71	R\$ 3,08	
0533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L.	0,03928000	R\$ 10,48	R\$ 0,41	
0540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L.	0,58100000	R\$ 23,83	R\$ 14,04	
					TOTAL Material:		R\$ 17,83
<b>Mão de Obra</b>							
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05611429	R\$ 15,58	R\$ 0,87	
0267	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00701429	R\$ 27,64	R\$ 0,19	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,06
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,60
					VALOR BDI (26,85%):		R\$ 5,53
					VALOR COM BDI:		R\$ 26,13

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
<b>Mão de Obra</b>							
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,58	R\$ 1,10	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,10
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,44
					VALOR BDI (26,85%):		R\$ 0,31
					VALOR COM BDI:		R\$ 1,46

C4893 DESMIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
0718	CAVALO MECÂNICO CAPACID. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01227500	R\$ 203,00	R\$ 3,40	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,40



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME  
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE  
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65  
renan.portela298@gmail.com



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 02		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H= 4 CM.		
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA MARTINS TEXEIRA- AMONTADA/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA - CEARÁ - BRASIL	<b>TABELA:</b>	SEINFRA 27.1 / SICRO 2 11/2016 DESONERADA/ SICRO 04/2023 DESONERADA / SINAPI 08/23 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM ENCARTELOS:	R\$ 3,41
VALOR BDI (26,88%):	R\$ 0,91
VALOR COM BDI:	R\$ 4,41

Sobral/CE, 22 de Novembro de 2023

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



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME  
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE  
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65  
 renan.portela298@gmail.com



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. LOTE 02		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H= 4 CM.		
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA MARTINS TEXEIRA- AMONTADA/CE	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		<b>TABELA:</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA - CEARÁ - BRASIL	SEINFRA 27.1 / SICRO 2 11/2016 DESONERADA/ SICRO 04/2023 DESONERADA / SINAPI 08/23 DESONERADA	

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	ADM DA OBRA	R\$ 81.510,00	16,66	R\$ 13.579,57	16,66	R\$ 13.579,57	16,66	R\$ 13.579,57	16,66	R\$ 13.579,57	16,66	R\$ 13.579,57	16,70	R\$ 13.612,15	R\$ 81.510,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 989.696,14	50,00	R\$ 494.848,07	50,00	R\$ 494.848,07									R\$ 989.696,14
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.043.019,37	16,66	R\$ 173.767,03	16,66	R\$ 173.767,03	16,66	R\$ 173.767,03	16,66	R\$ 173.767,03	16,66	R\$ 173.767,03	16,70	R\$ 174.184,22	R\$ 1.043.019,37
4	DRENAGEM	R\$ 119.692,73	16,66	R\$ 19.940,81	16,66	R\$ 19.940,81	16,66	R\$ 19.940,81	16,66	R\$ 19.940,81	16,66	R\$ 19.940,81	16,70	R\$ 19.988,68	R\$ 119.692,73
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 18.238,93									50,00	R\$ 9.119,47	50,00	R\$ 9.119,46	R\$ 18.238,93
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.996,40									50,00	R\$ 10.498,20	50,00	R\$ 10.498,20	R\$ 20.996,40
			30,89	R\$ 702.135,48	30,89	R\$ 702.135,48	9,12	R\$ 207.287,41	9,12	R\$ 207.287,41	9,98	R\$ 226.905,08	10,00	R\$ 227.402,71	R\$ 2.273.153,57
			30,89	R\$ 702.135,48	61,78	R\$ 1.404.270,96	70,90	R\$ 1.611.558,37	80,01	R\$ 1.818.845,78	90,00	R\$ 2.045.750,86	100,00	R\$ 2.273.153,57	

*Francisco Renan de Azevedo Portela*  
 Francisco Renan de Azevedo Portela  
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil  
 CPF: 07.524.963-30 Crea nº 366103CE



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME

DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE

CNPJ Nº 14.858.301/0001-65

renan.portela298@gmail.com

**RR PORTELA**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
--------------	--

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

<b>A</b>			
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>25,80</b>

<b>B</b>			
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>11,38</b>

**A + B + C + D =**

**112,76**

**71,07**

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

<b>A</b>			
<b>GRUPO A</b>			



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME

DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE

CNPJ Nº 14.858.301/0001-65

renan.portela298@gmail.com

**RR PORTELA**

C O CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

22 de Novembro de 2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
--------------	--

### ENCARGOS SOCIAIS

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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>26,44</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>32,13</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>32,13</b>

**A + B + C + D =**

**88,81**

**50,72**

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





**RR PORTELA**

C O CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP

**R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME**

**DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE**

**CNPJ Nº 14.858.301/0001-65**

**renan.portela298@gmail.com**



**22 de Novembro de 2023**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
--------------	--


**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D =**

**83,85**

**47,76**

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



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 101001/2023.08/CP


22 de Novembro de 2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	CENTRO - AMONTADA-CEARÁ		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CEARÁ	<b>MUNICÍPIO:</b>	AMONTADA -CE
<b>OBSERVAÇÃO:</b>			

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERV.)

#### DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			<b>3,80%</b>
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS		3,00%	<b>11,15%</b>
2 - LUCRO (L)			<b>6,64%</b>
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			<b>0,32%</b>
4 - RISCO (R)			<b>0,50%</b>
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			<b>1,02%</b>
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>			
$B D I = \left( \frac{((1 + (AC + (S + G) + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$			
<b>BDI: 26,85%</b>			

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

FORTALEZA/CE, 22 DE NOVEMBRO DE 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
AMONTADA/CE.

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.10.01/2023-08/CP**

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.10.01/2023-08/CP, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 3.159.050,45 (TRÊS MILHÕES, CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL, CINQUENTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. GALBA CARVALHO CARNEIRO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000002428491 E CPF Nº 302.102.833-00, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE 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 DESTES EDITAIS 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.

**Proponente/Razão Social:** Construtora Borges Carneiro Ltda  
**Endereço:** Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, nº 206, Barreão – Fortaleza/CE  
**CNPJ:** 01.590.549/0001-46

ATENCIOSAMENTE,

**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.**

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### LOTE I

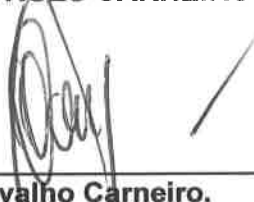
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$ 78.756,90</b>	<b>R\$ 99.903,12</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	6,00	R\$ 13.126,15	R\$ 16.650,52	R\$ 78.756,90	R\$ 99.903,12		
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.074,81</b>	<b>R\$ 2.631,95</b>
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 148,81	R\$ 188,77	R\$ 1.785,72	R\$ 2.265,24		
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,61	R\$ 473,92	R\$ 601,17	R\$ 289,09	R\$ 366,71		
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 5.498,48</b>	<b>R\$ 6.974,13</b>
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	251,32	R\$ 2,10	R\$ 2,66	R\$ 527,77	R\$ 668,51		
3.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	100,52	R\$ 21,14	R\$ 26,82	R\$ 2.124,99	R\$ 2.695,95		
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	100,52	R\$ 28,31	R\$ 35,91	R\$ 2.845,72	R\$ 3.609,67		
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 65.076,05</b>	<b>R\$ 82.548,81</b>
4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	610,04	R\$ 50,99	R\$ 64,68	R\$ 31.105,94	R\$ 39.457,39		
4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	365,59	R\$ 39,92	R\$ 50,64	R\$ 14.594,35	R\$ 18.513,48		
4.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	48,46	R\$ 399,83	R\$ 507,18	R\$ 19.375,76	R\$ 24.577,94		
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 524.311,85</b>	<b>R\$ 665.069,51</b>
5.1	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	5.224,87	R\$ 84,41	R\$ 107,07	R\$ 441.031,28	R\$ 559.426,83		
5.2	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	251,32	R\$ 274,36	R\$ 348,03	R\$ 68.952,16	R\$ 87.466,90		
5.3	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	240,39	R\$ 44,28	R\$ 56,17	R\$ 10.644,47	R\$ 13.502,71		
5.4	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	18,80	R\$ 20,54	R\$ 26,05	R\$ 386,15	R\$ 489,74		
5.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	M2	105,80	R\$ 31,17	R\$ 39,54	R\$ 3.297,79	R\$ 4.183,33		
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>R\$ 7.555,08</b>	<b>R\$ 9.556,85</b>
6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.457,33	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 7.555,08	R\$ 9.556,85		
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 183.411,20</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 883.273,17</b>	
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 866.684,37</b>	

### LOTE II

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>ADM DA OBRA</b>							<b>R\$ 65.221,00</b>	<b>R\$ 82.733,00</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PAVIMENTAÇÃO (PERCENT)	%	100,00	R\$ 652,21	R\$ 827,33	R\$ 65.221,00	R\$ 82.733,00		
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 792.697,50</b>	<b>R\$ 1.005.433,79</b>
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 148,81	R\$ 188,77	R\$ 1.785,72	R\$ 2.265,24		
2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	R\$ 933,97	R\$ 1.184,74	R\$ 11.207,64	R\$ 14.216,88		
2.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	9,00	R\$ 1.094,83	R\$ 1.388,79	R\$ 9.853,47	R\$ 12.499,11		
2.4	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	5,90	R\$ 12,59	R\$ 15,97	R\$ 74,28	R\$ 94,22		
2.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 201,47	R\$ 255,56	R\$ 201,47	R\$ 255,56		
2.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.279,13	R\$ 1.622,58	R\$ 1.279,13	R\$ 1.622,58		
2.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 987,66	R\$ 1.252,85	R\$ 987,66	R\$ 1.252,85		
2.8	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	800,00	R\$ 3,58	R\$ 4,54	R\$ 2.864,00	R\$ 3.632,00		
2.9	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.027,35	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 17.860,95	R\$ 22.665,77		
2.10	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	7.943,10	R\$ 9,33	R\$ 11,84	R\$ 74.109,12	R\$ 94.046,30		
2.11	Demolição manual de concreto simples	m³	867,12	R\$ 354,88	R\$ 450,17	R\$ 307.723,55	R\$ 390.351,41		
2.12	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	5.196,06	R\$ 34,68	R\$ 43,97	R\$ 180.095,44	R\$ 228.470,76		
2.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	61.757,55	R\$ 2,99	R\$ 3,79	R\$ 184.655,07	R\$ 234.061,11		
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 823.429,82</b>	<b>R\$ 1.044.495,49</b>
3.1	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	1.588,62	R\$ 18,60	R\$ 23,59	R\$ 29.548,33	R\$ 37.475,55		

3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	7.943,10	R\$ 68,59	R\$ 87,01	R\$ 544.817,23	R\$ 691.129,13
3.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	4.010,60	R\$ 46,33	R\$ 58,77	R\$ 185.811,10	R\$ 235.702,96
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.369,10	R\$ 2,12	R\$ 2,69	R\$ 43.182,49	R\$ 54.792,88
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.514,39	R\$ 2,12	R\$ 2,69	R\$ 7.450,51	R\$ 9.453,71
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22.140,64	R\$ 0,57	R\$ 0,72	R\$ 12.620,16	R\$ 15.941,26
4	<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 94.699,55</b>	<b>R\$ 120.122,02</b>
4.1	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	2.027,35	R\$ 44,92	R\$ 56,98	R\$ 91.068,56	R\$ 115.518,40
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	354,79	R\$ 2,12	R\$ 2,69	R\$ 752,15	R\$ 954,39
4.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.027,35	R\$ 1,42	R\$ 1,80	R\$ 2.878,84	R\$ 3.649,23
5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>R\$ 14.391,98</b>	<b>R\$ 18.258,30</b>
5.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	R\$ 440,67	R\$ 558,99	R\$ 2.203,35	R\$ 2.794,95
5.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	20,48	R\$ 25,46	R\$ 32,30	R\$ 521,42	R\$ 661,50
5.3	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	565,82	R\$ 20,62	R\$ 26,16	R\$ 11.667,21	R\$ 14.801,85
6	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 16.849,83</b>	<b>R\$ 21.323,48</b>
6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11.953,70	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 13.985,83	R\$ 17.691,48
6.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	800,00	R\$ 3,58	R\$ 4,54	R\$ 2.864,00	R\$ 3.632,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 485.076,40</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.807.289,68</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.292.366,08</b>

**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.**



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

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1	R\$5.868,92	R\$5.868,92
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÉS	0,5	R\$14.514,46	R\$7.257,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$13.126,15
VALOR:						R\$13.126,15
VALOR COM BDI:						R\$16.660,52
<b>C1937</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8100	R\$ 35,5062
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4400	R\$ 24,4400
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3300	R\$ 55,4850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2000	R\$ 2,2800
TOTAL Material:						R\$ 117,7112
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 148,81
VALOR COM BDI:						R\$ 188,77
<b>C2872</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2)</b>					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,8300	R\$ 147,6600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 155,7000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,2200
VALOR:						R\$ 473,92
VALOR COM BDI:						R\$ 601,17
<b>93584</b>	<b>EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.</b>					
		AF_04/2016				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 17,98	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 1,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 941,29	R\$ 39,25
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,66	R\$ 1,79
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 20,97	R\$ 2,77
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,76	R\$ 0,51
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 8,36	R\$ 1,10
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 10,96	R\$ 1,88
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 73,66	R\$ 2,97
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 3,78	R\$ 0,50
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 1,91	R\$ 0,32
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 49,94	R\$ 3,30
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 654,09	R\$ 43,30
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 18,52	R\$ 0,17
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,81100000	R\$ 30,89	R\$ 46,67
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 154,47	R\$ 10,22



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020						
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 175,49	R\$ 140,79
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 145,97	R\$ 74,97
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 224,35	R\$ 140,33
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 148,97	R\$ 88,05
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 9,26	R\$ 46,90
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 863,82	R\$ 132,16
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 22,14	R\$ 0,23
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 67,48	R\$ 116,01
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 22,45	R\$ 38,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 932,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 933,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.184,74</b>

93206 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010886	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 239,61	R\$ 4,43	
00010891	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 231,71	R\$ 4,28	
00003080	SINAPI	CJ	0,05550000	R\$ 71,10	R\$ 3,94	
00003097	SINAPI	CJ	0,03700000	R\$ 79,61	R\$ 2,94	
00011587	SINAPI	M2	0,86950000	R\$ 85,20	R\$ 74,08	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 89,67</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M2	1,90220000	R\$ 36,59	R\$ 69,60	
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	SINAPI	M2	0,07760000	R\$ 49,47	R\$ 3,83	
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M3	0,03770000	R\$ 941,29	R\$ 35,48	
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	2,32380000	R\$ 75,92	R\$ 176,42	
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 438,63	R\$ 8,11	
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1,35880000	R\$ 2,66	R\$ 3,61	
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	0,18490000	R\$ 14,41	R\$ 2,66	
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	3,32780000	R\$ 3,88	R\$ 12,91	
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1,94120000	R\$ 6,02	R\$ 11,68	
98283 CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	M	0,59160000	R\$ 8,87	R\$ 5,24	
100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 35,33	R\$ 0,65	
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 147,58	R\$ 5,46	
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 421,15	R\$ 7,79	
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	0,16640000	R\$ 14,10	R\$ 2,34	
91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 27,63	R\$ 1,53	



91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	0,22190000	R\$ 10,27	R\$ 2,27
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 15,98	R\$ 1,18
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 38,75	R\$ 1,43
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 14,12	R\$ 20,78
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	SINAPI	M2	1,90220000	R\$ 12,06	R\$ 22,94
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	1,76000000	R\$ 12,34	R\$ 21,71
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 39,53	R\$ 37,33
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 43,39	R\$ 2,40
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	0,16640000	R\$ 25,76	R\$ 4,28
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 9,74	R\$ 4,95
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1,66390000	R\$ 7,76	R\$ 12,91
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 52,95	R\$ 77,94
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	0,03680000	R\$ 73,66	R\$ 2,71
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 3,78	R\$ 1,92
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 98,32	R\$ 3,63
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	0,12940000	R\$ 49,94	R\$ 6,46
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,02770000	R\$ 654,09	R\$ 18,11
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,09240000	R\$ 506,30	R\$ 46,78
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 9,31	R\$ 0,51
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 9,07	R\$ 0,67
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 14,92	R\$ 0,27
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 22,29	R\$ 0,82
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 24,35	R\$ 0,90
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	0,00850000	R\$ 18,52	R\$ 0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	1,22560000	R\$ 30,89	R\$ 37,85
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 261,89	R\$ 9,68
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	0,11090000	R\$ 154,47	R\$ 17,13
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 140,08	R\$ 10,36
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 09/2014	SINAPI	M2	0,05920000	R\$ 25,60	R\$ 1,51
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	3,31510000	R\$ 9,26	R\$ 30,69
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,09240000	R\$ 132,47	R\$ 12,24
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 355,10	R\$ 13,13
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 384,40	R\$ 21,33
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,03110000	R\$ 863,82	R\$ 28,86





101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 344,21	R\$ 6,36
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 05/2015	SINAPI	UN	0,36980000	R\$ 3,85	R\$ 1,42
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_ 05/2015	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 8,78	R\$ 0,16
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	SINAPI	M	1,66390000	R\$ 6,01	R\$ 10,00
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	SINAPI	M	0,09610000	R\$ 11,99	R\$ 1,15
93382	REATERRRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M3	0,00940000	R\$ 22,14	R\$ 0,20
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 13,57	R\$ 0,75
89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 44,00	R\$ 1,62
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 24,44	R\$ 1,35
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	1,35390000	R\$ 67,48	R\$ 91,36
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 30,93	R\$ 2,28
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	0,14790000	R\$ 48,12	R\$ 7,11
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	1,35390000	R\$ 22,45	R\$ 30,39
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	M	0,14120000	R\$ 35,46	R\$ 5,00
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	M	0,13310000	R\$ 19,75	R\$ 2,62
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	M	0,12020000	R\$ 25,47	R\$ 3,06
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 518,73	R\$ 19,19

TOTAL Serviço:	R\$ 1.005,16
VALOR:	R\$ 1.094,83
VALOR COM BDI:	R\$ 1.388,79

<b>C2947</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA</b>					
	<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,2800	R\$ 3,1680
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 74,6400	R\$ 3,7320
	TOTAL Material:					R\$ 6,9000
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6650
	<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 20,5900	R\$ 1,0295
	TOTAL Serviço:					R\$ 1,0295
	VALOR:					R\$ 12,59
	VALOR COM BDI:					R\$ 15,97

<b>C2849</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO</b>					
	<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,4700	R\$ 201,4700
	TOTAL Material:					R\$ 201,4700
	VALOR:					R\$ 201,47
	VALOR COM BDI:					R\$ 255,56

<b>C2850</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA</b>					
	<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6000	R\$ 48,6000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,5600	R\$ 333,6000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 21,5200
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 6,0000
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 32,0400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5800	R\$ 36,5800
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 2,3800
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6200	R\$ 39,6200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 492,3800	R\$ 492,3800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,4100	R\$ 266,4100
	TOTAL Material:					R\$ 1.279,1300
	VALOR:					R\$ 1.279,13
	VALOR COM BDI:					R\$ 1.622,58

<b>C2851</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA</b>					
	<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 15,0900
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,2600	R\$ 77,2600



Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,6400	R\$ 0,2149
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,2800	R\$ 0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,8900	R\$ 24,8900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,0700	R\$ 0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:						R\$ 27,4701
VALOR:						R\$ 39,92
VALOR COM BDI:						R\$ 50,84

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,0200	R\$ 51,3636
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,5100	R\$ 71,9618
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:						R\$ 244,3264
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 165,6000
VALOR:						R\$ 399,83
VALOR COM BDI:						R\$ 507,18

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,0800	R\$ 10,9620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,4750
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 37,9500	R\$ 39,8475
TOTAL Material:						R\$ 53,2845
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1275
VALOR:						R\$ 84,41
VALOR COM BDI:						R\$ 107,07

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 853,9500	R\$ 153,7110
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,7900	R\$ 16,5308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 522,8400	R\$ 36,5988
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6900	R\$ 5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8700	R\$ 42,8700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1100	R\$ 11,4972
TOTAL Serviço:						R\$ 274,3634
VALOR:						R\$ 274,36
VALOR COM BDI:						R\$ 348,03

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,0200	R\$ 1,6043
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0205
TOTAL Material:						R\$ 5,6248
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6525
VALOR:						R\$ 44,28
VALOR COM BDI:						R\$ 56,17

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (GHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,7000	R\$ 0,8270
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8270
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7150
VALOR:						R\$ 20,54
VALOR COM BDI:						R\$ 26,05

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 73,0800	R\$ 7,3080
TOTAL Material:						R\$ 7,3080
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



# Construtora Borges Carneiro Ltda.



					UNITÁRIO	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,8580</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 39,54</b>

C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANS)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	R\$ 48,1700	R\$ 1,1320
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	R\$ 156,6100	R\$ 4,1502
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	R\$ 61,4200	R\$ 1,4280
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	R\$ 176,3100	R\$ 0,3085
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	R\$ 53,2600	R\$ 1,1051
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	R\$ 163,4600	R\$ 0,6947
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	R\$ 2,6500	R\$ 0,0139
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	R\$ 4,0000	R\$ 0,0790
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	R\$ 75,5900	R\$ 0,0189
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	R\$ 214,3600	R\$ 5,3054
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	R\$ 27,1800	R\$ 0,1427
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	R\$ 95,7400	R\$ 1,8909
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 16,2693</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,3325</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 23,59</b>	

92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,94	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,61	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,59	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,82	R\$ 0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,23</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 136,92	R\$ 7,77
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 50,32	R\$ 50,52
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 97,23	R\$ 0,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 59,24</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 24,28	R\$ 5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 18,62	R\$ 3,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 87,01</b>	

C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,6900	R\$ 0,1709
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,2368</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,0200	R\$ 3,7499
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,1300	R\$ 0,3843
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,3042</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7930</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,33</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 58,77</b>	

95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 88,49	R\$ 0,22
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 322,04	R\$ 1,90



# Construtora Borges Carneiro Ltda.



MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014				TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,12		
				VALOR: R\$ 2,12		
				VALOR COM BDI: R\$ 2,69		
<b>93599</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020</b>					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	R\$ 88,49	R\$ 0,06
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 322,04	R\$ 0,51
				TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,57		
				VALOR: R\$ 0,57		
				VALOR COM BDI: R\$ 0,72		
<b>C3447</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1663		
				VALOR: R\$ 1,17		
				VALOR COM BDI: R\$ 1,48		
<b>COMPADMPERCENT</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA PAVIMENTAÇÃO (PERCENT)</b>					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	MÉS	0,079	R\$3.831,44	R\$302,88
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	MÉS	0,018	R\$19.418,22	R\$349,53
				TOTAL Mão de Obra: R\$662,21		
				VALOR: R\$662,21		
				VALOR COM BDI: R\$827,33		
<b>94273</b>	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016</b>					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 136,92	R\$ 0,95
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,55	R\$ 25,67
				TOTAL Material: R\$ 26,62		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,45	R\$ 9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,62	R\$ 7,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,96		
Serviço		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	R\$ 673,11	R\$ 1,34
				TOTAL Serviço: R\$ 1,34		
				VALOR: R\$ 44,92		
				VALOR COM BDI: R\$ 56,98		
<b>102498</b>	<b>PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_ 05/2021</b>					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,74	R\$ 0,18
				TOTAL Material: R\$ 0,18		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,68	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,62	R\$ 0,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,24		
				VALOR: R\$ 1,42		
				VALOR COM BDI: R\$ 1,80		
<b>5213441</b>	<b>Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação</b>					
<b>EQUIPAMENTOS</b>		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 158,3835	R\$ 60,4736
				TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 89,8466		
<b>MÃO DE OBRA</b>		UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h		1,00000000	26,7404	26,7404
P9824	Servente	h		2,00000000	18,4629	36,9258
				TOTAL MÃO DE OBRA: 63,6662		
				Custo Horário da Execução: R\$ 153,5128		
				Produção da Equipe: 3,00000		
				Custo Unitário da Execução: R\$ 51,1700		
<b>SERVIÇOS</b>		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68581000	R\$ 567,9400	R\$ 389,4989	
				TOTAL SERVIÇOS: R\$ 389,4989		



# Construtora Borges Carneiro Ltda.



<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 440,6689
<b>VALOR:</b>	R\$ 440,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 558,99

C3236		SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA				
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 36,3700	R\$ 0,4849
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 91,4400	R\$ 0,8128
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 68,8900	R\$ 1,0716
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 149,2100	R\$ 0,9947
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,3640</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,5800	R\$ 3,0690
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,2300	R\$ 0,4092
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 23,3100	R\$ 15,8508
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,3290</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 15,5500	R\$ 2,7644
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,7644</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 32,30</b>

C3220		FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA				
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,3700	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 91,4400	R\$ 0,6531
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 68,8900	R\$ 0,0984
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 149,2100	R\$ 0,8526
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,7600	R\$ 0,0325
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,4500	R\$ 0,4311
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,0677</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,5800	R\$ 3,0690
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,2300	R\$ 0,4092
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,3100	R\$ 13,9860
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,4642</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,5500	R\$ 0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,6400	R\$ 0,1974
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,0860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,16</b>

C4993		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 286,3500	R\$ 3,5794
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,5794</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,54</b>

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

## CRONOGRAMA

### LOTE I

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 99.903,12	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 24.975,78	R\$ 24.975,78	R\$ 24.975,78	R\$ 24.975,78	R\$ 99.903,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.631,95	100,00%				100,00%
			R\$ 2.631,95				R\$ 2.631,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.974,13	100,00%				100,00%
			R\$ 6.974,13				R\$ 6.974,13
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 82.548,81	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 20.637,20	R\$ 20.637,20	R\$ 20.637,20	R\$ 20.637,21	R\$ 82.548,81
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 665.069,51	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 166.267,38	R\$ 166.267,38	R\$ 166.267,38	R\$ 166.267,37	R\$ 665.069,51
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 9.556,85				100,00%	100,00%
						R\$ 9.556,85	R\$ 9.556,85
R\$ 866.684,37			R\$ 221.486,44	R\$ 211.880,36	R\$ 211.880,36	R\$ 221.437,21	R\$ 866.684,37
			R\$ 221.486,44	R\$ 433.366,80	R\$ 645.247,16	R\$ 866.684,37	

### LOTE II

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	ADM DA OBRA	R\$ 82.733,00	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%
			R\$ 13.783,32	R\$ 13.783,32	R\$ 13.783,32	R\$ 13.783,32	R\$ 13.783,32	R\$ 13.816,40	R\$ 82.733,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.005.433,79	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 502.716,90	R\$ 502.716,89					R\$ 1.005.433,79
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.044.495,49	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%
			R\$ 174.012,95	R\$ 174.012,95	R\$ 174.012,95	R\$ 174.012,95	R\$ 174.012,95	R\$ 174.430,74	R\$ 1.044.495,49
4	DRENAGEM	R\$ 120.122,02	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%
			R\$ 20.012,33	R\$ 20.012,33	R\$ 20.012,33	R\$ 20.012,33	R\$ 20.012,33	R\$ 20.060,37	R\$ 120.122,02
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 18.258,30					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 9.129,15	R\$ 9.129,15	R\$ 18.258,30
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 21.323,48					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 10.661,74	R\$ 10.661,74	R\$ 21.323,48
R\$ 2.292.366,08			R\$ 710.525,50	R\$ 710.525,49	R\$ 207.808,60	R\$ 207.808,60	R\$ 227.599,49	R\$ 228.098,40	R\$ 2.292.366,08
			R\$ 710.525,50	1.421.050,99	1.628.859,59	1.836.668,19	2.064.267,68	2.292.366,08	

**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.**



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

## BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
S + G	Garantia/Seguros	0,32
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>4,62</b>
	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DF	Despesas Financeiras	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>1,02</b>
	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,64</b>
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	(CPRB)	4,50
	ISS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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>

**A + B + C + D = 83,85      47,76**

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

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



	TOTAL	48,36	19,04
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.**



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