

Comissão Permanente de Licitação
Fls 672

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 46.333,73
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 46.333,73
1.1.1	ADM SANT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57% (100%)	PRÓPRIA	%	1,00	R\$ 46.333,73	R\$ 46.333,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.623,13
2.1	PLACAS DA OBRA						R\$ 998,16
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 166,36	R\$ 998,16
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 624,97
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,03	R\$ 606,77	R\$ 624,97
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 173.699,65
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 1.128,01
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.254,60	R\$ 0,11	R\$ 1.128,01
3.2	ATERRO						R\$ 172.571,64
3.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	3.021,97	R\$ 7,07	R\$ 21.365,33
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3.626,34	R\$ 35,16	R\$ 127.502,11
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	3.626,34	R\$ 5,47	R\$ 19.836,08
3.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.021,97	R\$ 1,28	R\$ 3.868,12
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 457.741,35
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						R\$ 457.741,35
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.405,00	R\$ 48,67	R\$ 457.741,35
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 375.642,18
5.1	MEIO FIO E SARJETA						R\$ 133.931,62
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.789,10	R\$ 31,14	R\$ 86.852,57
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,65	R\$ 68,76	R\$ 5.751,77
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	83,65	R\$ 494,05	R\$ 41.327,28
5.2	GALERIA PROJETADA						R\$ 183.068,20
5.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	343,27	R\$ 10,75	R\$ 3.690,15
5.2.2	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	M2	60,30	R\$ 32,56	R\$ 1.963,37
5.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	87,44	R\$ 142,62	R\$ 12.470,69
5.2.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	396,40	R\$ 364,31	R\$ 144.412,48
5.2.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	39,05	R\$ 223,03	R\$ 8.709,32
5.2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	159,55	R\$ 39,89	R\$ 6.364,45
5.2.7	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.058,67	R\$ 2.058,67
5.2.8	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.399,07	R\$ 3.399,07
5.3	TUBOS DE LIGAÇÃO						R\$ 5.324,13
5.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,81	R\$ 62,19	R\$ 485,70
5.3.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	18,60	R\$ 223,03	R\$ 4.148,36
5.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,91	R\$ 142,62	R\$ 557,64
5.3.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,32	R\$ 39,89	R\$ 132,43
5.4	BOCA DE LOBO						R\$ 27.464,83
5.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	41,16	R\$ 62,19	R\$ 2.559,74
5.4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,41	R\$ 142,62	R\$ 628,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 11/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,95	R\$ 39,89	R\$ 516,58
5.4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,18	R\$ 484,58	R\$ 7.355,92
5.4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	125,50	R\$ 11,24	R\$ 1.410,62
5.4.6	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	148,30	R\$ 80,40	R\$ 11.923,32
5.4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,18	R\$ 202,22	R\$ 3.069,70
5.5	POÇO DE VISITA						R\$ 25.853,40
5.5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	15,26	R\$ 10,75	R\$ 164,05
5.5.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,48	R\$ 142,62	R\$ 353,70
5.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	17,85	R\$ 641,12	R\$ 11.443,99
5.5.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,50	R\$ 776,33	R\$ 3.493,49
5.5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,24	R\$ 8,42	R\$ 557,74
5.5.6	C3124	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	66,24	R\$ 44,67	R\$ 2.958,94
5.5.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 683,63	R\$ 1.039,12
5.5.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	24,76	R\$ 235,96	R\$ 5.842,37
6	SINALIZAÇÃO						R\$ 4.436,01
6.1	SINALIZAÇÃO DE RUA						R\$ 4.436,01
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 662,30	R\$ 3.337,99
6.1.2	SGA 023	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 78,43	R\$ 1.098,02
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 17.945,55
7.1	LIMPEZA FINAL						R\$ 17.945,55
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.254,60	R\$ 1,75	R\$ 17.945,55
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 229.749,01
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 847.672,59
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.077.421,60

Um Milhão Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Um reais e Sessenta centavos

695 LICITAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 11/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03 2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 46.333,73	4,30%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.623,13	0,15%
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 173.699,65	16,12%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 457.741,35	42,48%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 375.642,18	34,86%
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 4.436,01	0,41%
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 17.945,55	1,67%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 229.749,01 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 847.672,59
 VALOR TOTAL: R\$ 1.077.421,60

Um Milhão Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Um reais e Sessenta centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 11/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS							Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 46.333,73	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			R\$ 7.723,83	R\$ 7.723,83	R\$ 7.723,83	R\$ 7.723,83	R\$ 7.723,83	R\$ 7.714,58	R\$ 46.333,73	100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.623,13	100,00 %							100,00 %
			R\$ 1.623,13						R\$ 1.623,13	100,00 %
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 173.699,65	100,00 %							100,00 %
			R\$ 173.699,65						R\$ 173.699,65	100,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 457.741,35	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %			10,00 %	100,00 %
			R\$ 91.548,27	R\$ 91.548,27	R\$ 91.548,27	R\$ 45.774,14	R\$ 91.548,27	R\$ 45.774,13	R\$ 457.741,35	100,00 %
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 375.642,18	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %				100,00 %
			R\$ 75.128,44	R\$ 75.128,44	R\$ 112.692,65	R\$ 112.692,65			R\$ 375.642,18	100,00 %
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 4.436,01								100,00 %
									R\$ 4.436,01	100,00 %
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 17.945,55	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			R\$ 2.991,52	R\$ 2.991,52	R\$ 2.991,52	R\$ 2.991,52	R\$ 2.991,52	R\$ 2.987,95	R\$ 17.945,55	100,00 %
		R\$ 1.077.421,60	R\$ 352.714,84	R\$ 530.106,90	R\$ 745.063,17	R\$ 914.245,31	R\$ 1.016.508,93	R\$ 1.077.421,60	R\$ 1.077.421,60	

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

11/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		6,19%
BENEFÍCIOS		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,40%
L	LUCRO	8,04%
TOTAL		8,44%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB	4,50%
TOTAL		9,35%

BDI = 27,12%

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
11/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

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

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

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
11/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ

Comissão Permanente
R\$ 677


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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Licença Paternidade	0,74%	0,56%
B7	Faltas Justificadas	1,66%	0,00%
B8	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B10	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/07/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
	DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ



1.1.1. ADM SANT ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57% (100%) (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	5,00000000	R\$ 5.210,64	R\$ 26.053,20
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,60000000	R\$ 17.326,01	R\$ 10.395,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36.448,81
VALOR:						R\$ 36.448,81
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 9.884,92
VALOR COM BDI:						R\$ 46.333,73

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,5306
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,4450	R\$ 20,4450
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,3190	R\$ 46,4355
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,2540	R\$ 1,5361
TOTAL Material:						R\$ 93,9492

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 130,87
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 35,49
VALOR COM BDI:						R\$ 166,36

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 61,7800	R\$ 123,5600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 137,5600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 477,32
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 129,45
VALOR COM BDI:						R\$ 606,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ



3.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 270,2100	R\$ 0,0751
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0751

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

3.2.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3500	R\$ 0,0209
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 279,7000	R\$ 2,6873
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 235,9600	R\$ 2,3133
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0215

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429

VALOR:	R\$ 5,56
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,51
VALOR COM BDI:	R\$ 7,07

3.2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 149,3700	R\$ 27,6633
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,6633

VALOR:	R\$ 27,66
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 7,50
VALOR COM BDI:	R\$ 35,16

3.2.3. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 180,9500	R\$ 1,6084

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 81,7400	R\$ 0,1489
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 194,3500	R\$ 0,5096
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 270,2100	R\$ 1,2009
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2000	R\$ 0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 97,8700	R\$ 0,3610
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8860

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
VALOR:						R\$ 4,30
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 1,17
VALOR COM BDI:						R\$ 5,47

3.2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,0070	R\$ 1,0070
TOTAL Material:						R\$ 1,0070
VALOR:						R\$ 1,01
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 0,27
VALOR COM BDI:						R\$ 1,28

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,6200	R\$ 1,3310
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,2100	R\$ 1,0121
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3431

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 44,8910	R\$ 6,7337
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 72,6270	R\$ 10,8941
TOTAL Material:						R\$ 17,6278

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

VALOR:						R\$ 38,29
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 10,38
VALOR COM BDI:						R\$ 48,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/07/2024

RSM

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ



5.1.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 2,8150	R\$ 2,8150
TOTAL Material:					R\$ 2,8150

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,1100	R\$ 1,2775
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 331,7800	R\$ 11,2805
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 13,4450

VALOR:	R\$ 24,50
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,64
VALOR COM BDI:	R\$ 31,14

5.1.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,67
VALOR COM BDI:	R\$ 68,76

5.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 53,6000	R\$ 41,7008
I0280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 64,4510	R\$ 62,2468
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,4550	R\$ 100,1000
TOTAL Material:					R\$ 204,0476

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ



VALOR:	R\$ 388,65
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 105,40
VALOR COM BDI:	R\$ 494,05

5.2.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 116,9500	R\$ 6,4323
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,4323

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0306

VALOR:	R\$ 8,46
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,29
VALOR COM BDI:	R\$ 10,75

5.2.2. C2799 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 85,0300	R\$ 6,8024
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 27,5800	R\$ 2,2064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,0088

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,83950000	R\$ 4,9640	R\$ 9,1313
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 14,8330	R\$ 1,9283
TOTAL Material:						R\$ 11,0596

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5380

VALOR:	R\$ 25,61
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 32,56

5.2.3. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,6870	R\$ 88,1901
TOTAL Material:						R\$ 88,1901

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ



VALOR:	R\$ 112,19
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 30,43
VALOR COM BDI:	R\$ 142,62

5.2.4. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 116,3500	R\$ 6,2829
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,2829

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 53,6000	R\$ 0,5199
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,4550	R\$ 1,7700
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 229,3350	R\$ 233,9217
TOTAL Material:						R\$ 236,2116

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0968

VALOR:	R\$ 286,59
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 77,72
VALOR COM BDI:	R\$ 364,31

5.2.5. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 116,3500	R\$ 3,1415
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1415

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 53,6000	R\$ 0,2626
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,4550	R\$ 0,8827
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 137,8350	R\$ 140,5917
TOTAL Material:						R\$ 141,7370

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5724

VALOR:	R\$ 175,45
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 47,58
VALOR COM BDI:	R\$ 223,03

RSM CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO			
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ			



5.2.6. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 8,51
VALOR COM BDI:					R\$ 39,89

5.2.7. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 397,9500	R\$ 1.042,6290
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,2500	R\$ 576,8400
TOTAL Serviço:					R\$ 1.619,4690
VALOR:					R\$ 1.619,47
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 439,20
VALOR COM BDI:					R\$ 2.058,67

5.2.8. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 397,9500	R\$ 1.826,9885
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 63,2500	R\$ 846,9175
TOTAL Serviço:					R\$ 2.673,9060
VALOR:					R\$ 2.673,91
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 725,16
VALOR COM BDI:					R\$ 3.399,07

5.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 13,27
VALOR COM BDI:					R\$ 62,19

5.3.2. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 116,3500	R\$ 3,1415

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		11/07/2024
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,1415
----------------------------------	------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 53,6000	R\$ 0,2626
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,4550	R\$ 0,8827
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 137,8350	R\$ 140,5917
TOTAL Material:					R\$ 141,7370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5724

VALOR:	R\$ 175,45
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 47,58
VALOR COM BDI:	R\$ 223,03

5.3.3. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,6670	R\$ 88,1901
TOTAL Material:					R\$ 88,1901

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 112,19
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 30,43
VALOR COM BDI:	R\$ 142,62

5.3.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 39,89

5.4.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 13,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ



VALOR COM BDI:	R\$ 62,19
-----------------------	------------------

5.4.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,6870	R\$ 88,1901
TOTAL Material:					R\$ 88,1901

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 112,19
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 30,43
VALOR COM BDI:	R\$ 142,62

5.4.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 39,89

5.4.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 53,6000	R\$ 45,7047
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,4550	R\$ 152,8800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 64,4510	R\$ 53,8810
TOTAL Material:					R\$ 252,4657

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 381,20
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 103,38
VALOR COM BDI:	R\$ 484,58

5.4.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,8670	R\$ 5,5971
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,6010	R\$ 0,2120
TOTAL Material:						R\$ 5,8091

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 8,84
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,40
VALOR COM BDI:	R\$ 11,24

5.4.6. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,0550	R\$ 4,6110
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 10,3190	R\$ 4,4372
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,1060	R\$ 1,8212
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 3,8800	R\$ 0,4656
TOTAL Material:						R\$ 11,3350

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120

VALOR:	R\$ 63,25
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 17,15
VALOR COM BDI:	R\$ 80,40

5.4.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 43,14
VALOR COM BDI:	R\$ 202,22

5.5.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Item	Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0755	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 116,9500	R\$ 6,4323
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,4323

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0306

VALOR:	R\$ 8,46
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,29
VALOR COM BDI:	R\$ 10,75

5.5.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,6870	R\$ 88,1901
TOTAL Material:						R\$ 88,1901

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 112,19
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 30,43
VALOR COM BDI:	R\$ 142,62

5.5.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 76,6870	R\$ 16,1043
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6160	R\$ 19,0652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4550	R\$ 14,0823
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 79,9000
TOTAL Material:						R\$ 129,1518

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

VALOR:	R\$ 504,34
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 136,78
VALOR COM BDI:	R\$ 641,12

5.5.4. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 4,5530	R\$ 81,9540
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 76,6870	R\$ 47,4156
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 64,4510	R\$ 39,6374
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,4550	R\$ 167,6675
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 64,4510	R\$ 16,9506

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ



TOTAL Material:	RS 353,6251
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	RS 24,1600	RS 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 18,4600	RS 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						RS 257,0800

VALOR:	RS 610,71
VALOR BDI (27.12%):	RS 165,62
VALOR COM BDI:	RS 776,33

5.5.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 53,6000	RS 0,3270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,4550	RS 1,1057
TOTAL Material:						RS 1,4327

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,1600	RS 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,4600	RS 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,1850

VALOR:	RS 6,62
VALOR BDI (27.12%):	RS 1,80
VALOR COM BDI:	RS 8,42

5.5.6. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1600	RS 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,4600	RS 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 382,6400	RS 9,5660
TOTAL Serviço:						RS 9,5660

VALOR:	RS 35,14
VALOR BDI (27.12%):	RS 9,53
VALOR COM BDI:	RS 44,67

5.5.7. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	RS 53,6000	RS 37,4128
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 64,4510	RS 56,5880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,4550	RS 100,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ



TOTAL Material:	R\$ 194,1008
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 537,78
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 145,85
VALOR COM BDI:	R\$ 683,63

5.5.8. C4783 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 35,5500	R\$ 5,3325
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 9,2700	R\$ 69,5250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 363,9400	R\$ 54,5910
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	R\$ 100,1900	R\$ 32,3113
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 159,0800	R\$ 23,8620
TOTAL Serviço:						R\$ 185,6218

VALOR:	R\$ 185,62
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 50,34
VALOR COM BDI:	R\$ 235,96

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,3000	R\$ 56,9700
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 148,0000	R\$ 14,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 71,7700

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3850	R\$ 0,7700
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6670	R\$ 2,0010
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 370,3510	R\$ 370,3510
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,1790	R\$ 42,5370
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7270	R\$ 6,7270
TOTAL Material:						R\$ 422,3860

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 331,7800	R\$ 5,9720
TOTAL Serviço:						R\$ 5,9720

VALOR:	R\$ 521,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 141,30
VALOR COM BDI:	R\$ 662,30

6.1.2. SGA 023 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,91	R\$ 52,91
TOTAL Material:					R\$ 53,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,98	R\$ 7,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,99	

VALOR:	R\$ 61,70
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 16,73
VALOR COM BDI:	R\$ 78,43

7.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4500	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845	

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ



C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 4,4890	R\$ 35,5529
TOTAL Material:					R\$ 35,5529

VALOR:	R\$ 35,55
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 9,64
VALOR COM BDI:	R\$ 45,19

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 359,8900	R\$ 107,9670
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 34,7500	R\$ 39,9625
TOTAL Serviço:					R\$ 147,9295

VALOR:	R\$ 397,95
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 107,92
VALOR COM BDI:	R\$ 505,87

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 279,7000	R\$ 3,8847
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 235,9600	R\$ 3,1134
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,0628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128

VALOR:	R\$ 7,58
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,64

C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,6000	R\$ 65,1776

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
11/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ



Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,4550	R\$ 132,8600
TOTAL Material:						R\$ 198,0376

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra		SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 382,64
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 103,77
VALOR COM BDI:	R\$ 486,41

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Materiais		SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4550	R\$ 166,0750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4550	R\$ 166,0750
TOTAL Material:						R\$ 166,0750

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra		SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Serviço		SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5800	R\$ 9,2173
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5800	R\$ 9,2173
TOTAL Serviço:						R\$ 9,2173

VALOR:	R\$ 359,89
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 97,60
VALOR COM BDI:	R\$ 457,49

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Materiais		SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,8670	R\$ 5,5971
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,8670	R\$ 5,5971
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,6010	R\$ 0,2120
TOTAL Material:						R\$ 5,8091

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 9,27
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 11,78

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Gerai		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 11/07/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	
	DESCRIÇÃO:	1206.03 2024/2024	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ	



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
					TOTAL Geral:	R\$ 22,8100

VALOR:	R\$ 22,81
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,19
VALOR COM BDI:	R\$ 29,00

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
					TOTAL Geral:	R\$ 27,0826

VALOR:	R\$ 27,08
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 7,34
VALOR COM BDI:	R\$ 34,42

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769

VALOR:	R\$ 25,18
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 32,01

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 200,0400	R\$ 5,1677
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 127,6700	R\$ 5,3196
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 36,5084

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
11/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	1206.03.2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOÃO ALFREDO E GERARDO ARCANJO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ



I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 17.047,6780	R\$ 6,8191
TOTAL Material:						R\$ 6,8191

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 34,7500	R\$ 38,2250
TOTAL Serviço:						R\$ 38,2250

VALOR:	R\$ 85,40
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 23,16
VALOR COM BDI:	R\$ 108,56

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9430	R\$ 0,2829
TOTAL Material:						R\$ 0,2829

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,11
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,39
VALOR COM BDI:	R\$ 6,50

0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,6700	R\$ 31,6700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:						R\$ 61,7750

VALOR:	R\$ 61,78
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 16,75
VALOR COM BDI:	R\$ 78,53

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,5200	R\$ 43,5200