

ABREU

LOCAÇÃO DE VEÍCULOS
CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02

RAZÃO SOCIAL: ABREU CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 32.193.868/0001-41
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 067907792
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 550212-8
ENDEREÇO: RUA ALAN KARDEC Nº 876 B, BAIRRO: MONTESE FORTALEZA - CEARA CEP: 60.420-630
E-MAIL: ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM
FONE: (85) 3393-9262 OU (85) 997523687
BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA: 0898-2
CONTA CORRENTE: 35053-2

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A) JULIO ALMEIDA DE ABREU PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 20081364657 E CPF Nº 069.017.213-31, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

PREZADO AGENTE DE CONTRATAÇÃO ADMINISTRATIVA,

APRESENTO NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02, QUE VERSA SOBRE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

CONFORME SE SEGUE, INFORMO INTEIRA SUBMISSÃO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXISTENTES NO AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO ELETRÔNICA E PROJETO BÁSICO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR POR PROPOSTO	VALOR POR EXTENSO
1	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	R\$ 374.143,52	TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, CENTO QUARENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

JULIO ALMEIDA DE
ABREU:069017213
31

Assinado de forma digital por
JULIO ALMEIDA DE
ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24 13:12:11
-03'00'

RAZÃO SOCIAL: ABREU CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 32.193.868/0001-41
RUA ALAN KARDEC 876 B, MONTESE, FORTALEZA - CE
EMAIL: ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM
TELEFONE: (85) 3393-9262 OU (85) 997523687

BELCHIOR
ALVES
LINHARES:0614
5512342

Assinado de forma
digital por BELCHIOR
ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.24
13:09:28 -03'00'



ABREU

LOCAÇÃO DE VEÍCULOS

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 374.143,52 (TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, CENTO QUARENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME EDITAL

DECLARO QUE OS PREÇOS CONTIDOS NESTA PROPOSTA INCLUEM TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO E SEM SE LIMITAR A: CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TRIBUTOS INCIDENTES, TAXAS DE ADMINISTRAÇÃO, MATERIAIS, SERVIÇOS, ENCARGOS SOCIAIS, SEGUROS, BEM COMO TODOS OS ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, FRETES E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA DISPENSA DE LICITAÇÃO.

DECLARA QUE COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

QUE ATENDE AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, E O DECLARANTE RESPONDERÁ PELA VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES PRESTADAS, NA FORMA DA LEI (ART. 63, I, DA LEI Nº 14.133/2021).

DECLARA QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS.

DECLARA QUE SUAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

FORTALEZA – CEARÁ 24 DE SETEMBRO DE 2024

JULIO ALMEIDA DE ABREU:069017213
31. Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24 13:12:30 -03'00'

ABREU CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 32.193.868/0001-41

JULIO ALMEIDA DE ABREU

CPF: 069.017.213-31

ADMINISTRADOR

BELCHIOR ALVES

LINHARES:06145512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR

ALVES LINHARES:06145512342

Dados: 2024.09.24 13:09:47 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES

RNP Nº 0619129972

CREA-CE-347040/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RAZÃO SOCIAL: ABREU CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA


CNPJ: 32.193.868/0001-41

RUA ALAN KARDEC 876 B, MONTESE, FORTALEZA - CE

EMAIL: ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM

TELEFONE: (85) 3393-9262 OU (85) 997523687



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 24/09/2024		BDI : 26.85%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	028	COM ULSONERAÇÃO	81,41%	47,48%
		Compostos Plásticos		PRÓPRIA	0,00%	9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.582,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 204,58	R\$ 2.454,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO ATÉ 5000 M2	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 0,32	R\$ 128,00
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 13.695,28
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	129,32	R\$ 3,30	R\$ 426,76
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE F. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,29	R\$ 117,12	R\$ 13.268,52
3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO						R\$ 75.136,60
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	114,12	R\$ 606,03	R\$ 69.160,14
3.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,72	R\$ 223,67	R\$ 5.976,46
4	PAREDES E REVESTIMENTO ,E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA						R\$ 186.530,43
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	129,95	R\$ 606,03	R\$ 78.753,60
4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUINHOS CAPEADOS	SEINFRA	M2	347,32	R\$ 77,61	R\$ 26.955,51
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 F.ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,78	R\$ 8,26	R\$ 1.063,72
4.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,78	R\$ 57,82	R\$ 7.420,30
4.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	268,60	R\$ 54,00	R\$ 14.504,40
4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	60,01	R\$ 593,01	R\$ 35.586,53
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	60,01	R\$ 177,41	R\$ 10.646,37
4.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 29,00	R\$ 11.600,00
5	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 77.575,05
5.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	135,00	R\$ 574,63	R\$ 77.575,05
6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS						R\$ 9.383,20
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 234,58	R\$ 9.383,20
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 9.240,00
7.1	CP. 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 92,40	R\$ 9.240,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 79.197,72	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 294.945,80	
VALOR TOTAL:						R\$ 374.143,52	

JULIO ALMEIDA
DE
ABREU:06901721
331

Assinado de forma digital
por JULIO ALMEIDA DE
ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24
17:33:16 -03'00'

BELCHIOR
ALVES
LINHARES:061
45512342

Assinado de forma
digital por BELCHIOR
ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.24
11:56:42 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

DATA : 24/09/2024 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	WES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

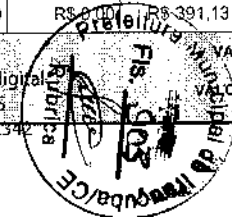
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 2.582,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 32,45	R\$ 128,83	R\$ 0,00	RS 0,00	R\$ 43,30	R\$ 204,58	R\$ 2.454,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 0,19	R\$ 0,04	R\$ 0,00	RS 0,02	R\$ 0,07	R\$ 0,32	R\$ 128,00
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA											R\$ 13.695,28
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	129,32	R\$ 0,25	R\$ 1,02	R\$ 0,00	RS 1,33	RS 0,70	RS 3,30	RS 426,76
2.2	C6328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,29	R\$ 18,45	R\$ 69,96	R\$ 0,00	RS 3,92	R\$ 24,79	RS 117,12	RS 13.268,52
3	FUNDAÇÕES E ENRONCAMENTO											R\$ 75.136,60
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	114,12	R\$ 273,51	R\$ 204,24	R\$ 0,00	RS 0,00	RS 128,28	RS 606,03	RS 69.160,14
3.2	C2794	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,72	R\$ 61,81	R\$ 114,52	R\$ 0,00	RS 0,00	R\$ 47,34	RS 223,67	R\$ 5.976,46
4	PAREDES E REVESTIMENTO, E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA											R\$ 186.530,43
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	129,95	R\$ 273,51	R\$ 204,24	R\$ 0,00	RS 0,00	RS 128,28	RS 606,03	RS 78.753,60
4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	347,32	R\$ 45,64	R\$ 15,54	R\$ 0,00	RS 0,00	R\$ 16,43	R\$ 77,61	RS 26.955,51
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	126,78	R\$ 4,55	R\$ 1,96	R\$ 0,00	RS 0,00	R\$ 1,75	R\$ 8,26	RS 1.063,72
4.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,78	R\$ 35,64	R\$ 9,76	R\$ 0,00	RS 0,02	R\$ 12,20	R\$ 57,62	RS 7.420,30
4.5	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	268,60	R\$ 17,29	R\$ 24,59	R\$ 0,00	RS 0,69	R\$ 11,43	R\$ 54,00	RS 14.504,40
4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	60,01	R\$ 110,74	R\$ 353,97	R\$ 0,00	RS 2,78	R\$ 125,52	RS 593,01	R\$ 35.586,53
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	60,01	R\$ 139,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 0,00	R\$ 37,55	RS 177,41	RS 10.646,37
4.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 1,09	R\$ 21,77	R\$ 0,00	RS 0,00	R\$ 6,14	RS 29,00	RS 11.600,00
5	OBRAS DE DRENAGEM											R\$ 77.575,05
5.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	136,00	R\$ 58,33	R\$ 385,70	R\$ 0,00	R\$ 8,97	RS 121,63	R\$ 574,63	RS 77.575,05
6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS											R\$ 9.383,20
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 37,23	R\$ 123,91	R\$ 0,00	RS 23,79	R\$ 49,65	R\$ 234,58	RS 9.383,20
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											R\$ 9.240,00
7.1	CP. 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 72,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 0,00	R\$ 391,13	R\$ 92,40	RS 9.240,00

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
1721331

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24 12:33:39 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.24 11:56:52 -03'00'



VALOR BDI TOTAL: 79.197,72
VALOR ORÇAMENTO: 294.945,80

JULIO ALMEIDA DE
ABREU:06901721331
Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24 12:32:59 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.24 11:57:12 -03'00'





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 24/09/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	17,48%
		De repouso Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.582,96	0,69%
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.695,28	3,66%
3	FUNDAÇÕES E ENRONCAMENTO	R\$ 75.136,60	20,08%
4	PAREDES E REVESTIMENTO, E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 186.530,43	49,86%
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 77.575,05	20,73%
6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS	R\$ 9.383,20	2,51%
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 9.240,00	2,47%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 79.197,72 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 294.945,80
		VALOR TOTAL:	R\$ 374.143,52

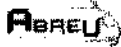


JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:069017
21331

Assinado de forma
digital por JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24
12:34:19 -03'00'

BELCHIOR
ALVES
LINHARES:0
6145512342

Assinado de forma
digital por
BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512
342
Dados: 2024.09.24
11:57:41 -03'00'

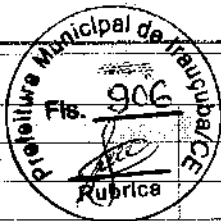


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAREM MOLHADA SOBRE O SANGRADOIRO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 24/09/2024	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAREM MOLHADA SOBRE O SANGRADOIRO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<table border="1"> <tr> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,7 COM DE SOLICITAÇÃO</td> <td>84,41%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERBAO	HORA	MES	SEINFRA	028,7 COM DE SOLICITAÇÃO	84,41%	PROPRIA		47,48%			0,00%			0,00%	
VERBAO	HORA	MES																
SEINFRA	028,7 COM DE SOLICITAÇÃO	84,41%																
PROPRIA		47,48%																
		0,00%																
		0,00%																

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,3200	R\$ 35,0064
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,0300	R\$ 28,0300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,1500	R\$ 63,6750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,1090
TOTAL Material:						R\$ 128,8204



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 32,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4600
VALOR:						R\$ 161,28

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 71,2900	R\$ 0,0713
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0783

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7900	R\$ 0,0672
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 23,2500	R\$ 0,0465
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 27,7200	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1691
VALOR:						R\$ 0,25

1.1. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E CSC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 260,1500	R\$ 2,6015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6015
VALOR:						R\$ 2,60

2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 170,8200	R\$ 5,9787
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,8900	R\$ 1,6062
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,5849

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 61,5500	R\$ 67,7050
TOTAL Material:						R\$ 67,7050

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:06901
721331

Assinado de forma
digital por JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24
12:34:42 -03'00'

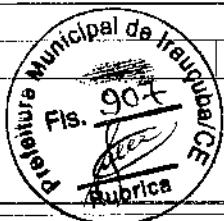
BELCHIOR ALVES
LINHARES:061455
12342

Assinado de forma digital por
BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.24 11:57:51
-03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 24/09/2024	BDI : 26,85%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Emprego com Precisos</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Emprego com Precisos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	026 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Emprego com Precisos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	RS 16,2300	RS 17,0415
TOTAL Mão de Obra:						RS 17,0415
VALOR:						RS 92,33

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	RS 26,8092
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 67,8900
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 109,5380
TOTAL Material:					RS 204,2372

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 127,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	RS 146,0700
TOTAL Mão de Obra:					RS 273,5100
VALOR:					RS 477,75

3.2. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 114,5170
TOTAL Material:					RS 114,5170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 40,5750
TOTAL Mão de Obra:					RS 61,8150
VALOR:					RS 176,33

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	RS 26,8092
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 67,8900
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 109,5380
TOTAL Material:					RS 204,2372

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 127,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	RS 146,0700
TOTAL Mão de Obra:					RS 273,5100
VALOR:					RS 477,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	RS 6,3220
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	RS 6,0845



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 24/09/2024	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	028: COM DILSONEIRAÇÃO	84,44%	47,48%
		Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,4900	R\$ 2,4980
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,3200	R\$ 0,6384
					TOTAL Material:	R\$ 15,5428
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7900	R\$ 20,1480
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,2400	R\$ 25,4880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,6360
					VALOR:	R\$ 61,18



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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,4900	R\$ 0,4483
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,5066
					TOTAL Material:	R\$ 1,9549
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,2400	R\$ 2,1240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,2300	R\$ 2,4345
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5585
					VALOR:	R\$ 6,51

4.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,2400	R\$ 12,7440
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,2300	R\$ 9,7380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4820
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 917,3500	R\$ 22,9338
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,9338
					VALOR:	R\$ 45,42

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,7600	R\$ 1,2380
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 105,5800	R\$ 1,0558
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2938
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,5500	R\$ 9,2325
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 99,5800	R\$ 14,9370
					TOTAL Material:	R\$ 24,1695
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,2400	R\$ 6,3720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 24/09.2024	BDI : 26,85%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 : COM ULSONLHAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Colônias para Picapás</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 : COM ULSONLHAÇÃO	84,41%	47,48%	Colônias para Picapás	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 : COM ULSONLHAÇÃO	84,41%	47,48%												
Colônias para Picapás	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 16,2300	RS 9,7380
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,1100
VALOR:						RS 42,57

4.6. C0843 CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 22,6100	RS 16,1435
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 16,1435

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	RS 73,4900	RS 63,7085
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 88,3700	RS 55,4080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	RS 0,6200	RS 216,3800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 88,3700	RS 18,4693
TOTAL Material:						RS 353,9658

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 16,2300	RS 97,3800
TOTAL Mão de Obra:						RS 97,3800
VALOR:						RS 467,49

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 21,2400	RS 42,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 16,2300	RS 97,3800
TOTAL Mão de Obra:						RS 139,8600
VALOR:						RS 139,86

4.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	RS 14,5300	RS 0,1453
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	RS 20,9900	RS 21,6197
TOTAL Material:						RS 21,7650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	RS 16,7900	RS 0,6716
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	RS 21,2400	RS 0,4248
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,0964
VALOR:						RS 22,86

5.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	RS 120,9000	RS 16,4424
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 16,4424

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
21331
Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24 12:35:54 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
45512342
Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.24 11:58:19 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA.	DATA: 24/09/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA.	FONTE: SEINFRA <small>Compartilhada Própria</small>	VERSÃO: 028.1 COM DESONERACÃO PRÓPRIA
		HORA: 84,44%	MES: 47,42%
		0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 73,4900	R\$ 1,3375
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,6200	R\$ 4,5198
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 368,4400	R\$ 375,8088
TOTAL Material:					R\$ 381,6601

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,2400	R\$ 29,7360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 16,2300	R\$ 25,1565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,8925
VALOR:					R\$ 453,00



1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 114,4300	R\$ 51,4935
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,4935

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,2400	R\$ 14,4800
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 306,3700	R\$ 5,8823
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 84,4000	R\$ 84,4000
TOTAL Material:					R\$ 104,7623

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,2400	R\$ 10,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 365,5200	R\$ 1,8276
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8276
VALOR:					R\$ 184,93

7.1. CP. 001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 5.426,19	R\$ 542,62
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06000000	R\$ 15.234,76	R\$ 914,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.456,71
VALOR:					R\$ 72,84

JULIO ALMEIDA DE ABREU:069017 21331
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.24 12:36:18 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES:06145 512342
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.24 11:58:29 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 24/09/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição Rubrica	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			0,00%
			0,00%

CP. 001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 5.426,19	R\$ 542,62
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06000000	R\$ 15.234,76	R\$ 914,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.456,71	
VALOR:					R\$ 72,84	



JULIO ALMEIDA DE
ABREU:069017213
31

Assinado de forma digital
por JULIO ALMEIDA DE
ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24
12:36:43 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145
512342

Assinado de forma digital
por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.24
11:58:38 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.	DATA : 24/09/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.	FONTE SEINFRA <small>Composto por: Propria</small>	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		HORA	MES
		64,4%	47,48%
		0,00%	0,00%



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 102,8700	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 306,3500	R\$ 4,2826
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 89,7100	R\$ 0,0623
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 260,1500	R\$ 3,4325
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 7,7774

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92777778	R\$ 16,2300	R\$ 0,4508
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4508
VALOR:						R\$ 8,23

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 73,4900	R\$ 89,3638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 301,3200
TOTAL Material:						R\$ 390,6838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 16,2300	R\$ 526,8635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 526,8635
VALOR:						R\$ 917,35

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

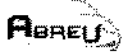
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 18,7200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 20,2400
VALOR:						R\$ 20,24

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 18,7200
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 4,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 25,8626
VALOR:						R\$ 25,85

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

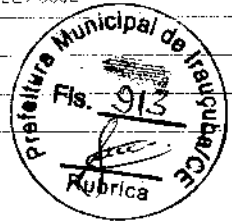
BELCHIOR ALVES Assinado de forma digital
 por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145
 512342 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.24
 11:58:49 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MÓVEL PARA SOBRE O SANGRADOIRO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA	DATA:	24/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MÓVEL PARA SOBRE O SANGRADOIRO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 - COMULSÃO
				HORA:	84,44%
				MES:	17,48%
				PROPRIA:	0,00%
					0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7200	RS 18,7200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	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:						RS 22,6089
VALOR:						RS 22,61



C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)							
Item	Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)		SEINFRA	H	0,01583333	RS 80,9300	RS 1,2814
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		SEINFRA	H	0,07583333	R\$ 216,3700	R\$ 5,5896
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 307,1400	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)		SEINFRA	H	0,04186667	R\$ 588,9500	R\$ 24,5396
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	RS 30,8000	RS 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)		SEINFRA	H	0,04186667	R\$ 157,2300	R\$ 6,5513
TOTAL Equipamento Custo Horário:							RS 37,9619

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	RS 23.374,4300	R\$ 9,3496
TOTAL Material:						RS 9,3496

Item	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	RS 16,2300	RS 3,3812
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,3812

Item	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 37,9100	RS 41,7010
TOTAL Serviço:						R\$ 41,7010
VALOR:						RS 92,39

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 16,5600	RS 16,5600
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 43,4500	RS 43,4500
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:						RS 71,2850
VALOR:						RS 71,29

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,5500	RS 21,5500

JULIO ALMEIDA DE
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE
 ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.24 12:37:32 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.24 11:58:59 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 24/09/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: PROPRIA	MES: 0,00% 47,48% 0,00% 0,00%

12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,3900	R\$ 40,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 1,0000	R\$ 27,0336
TOTAL Geral:						R\$ 114,4302
VALOR:						R\$ 114,43



10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 I	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5500	R\$ 21,5500
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 I	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,7000	R\$ 59,7000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:						R\$ 170,8167
VALOR:						R\$ 170,82

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3300	R\$ 25,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 80,9272
VALOR:						R\$ 80,93

708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3300	R\$ 25,3300
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,0900	R\$ 73,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,55290000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 216,3692
VALOR:						R\$ 216,37

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3300	R\$ 25,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.24 12:37:56 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:061455123
 42

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.24 11:59:09 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE ITRACIÚBA	DATA : 24/09-2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE ITRACIÚBA	SEINFRA COMPRAS PROPRIA	VERSÃO 028 : COM DILSONILHAÇÃO PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



TOTAL Geral:	R\$ 102,8668
VALOR:	R\$ 102,87

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

General		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3300	R\$ 25,3300
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 118,5300	R\$ 118,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 308,3539
VALOR:						R\$ 308,35

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

General		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 18,7200
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 24,7583
VALOR:						R\$ 24,76

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

General		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 18,7200
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6100	R\$ 4,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 45,8946
VALOR:						R\$ 45,89

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

General		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3300	R\$ 25,3300
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,9700	R\$ 28,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251

JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:06901
721331

Assinado de forma
digital por JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24
12:38:20 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512
342

Assinado de forma digital por
BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.24 11:59:20 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	24/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM UT-SONERAÇÃO	84,41%	17,48%
		Outros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
					TOTAL Geral:	R\$ 106,5755
					VALOR:	R\$ 105,58



10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 18,7200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R\$ 42,4799
					VALOR:	R\$ 42,48

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 18,7200
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,9000	R\$ 61,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R\$ 124,1798
					VALOR:	R\$ 124,18

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8500	R\$ 25,8500
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 25,8500
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 157,4800
					TOTAL Material:	R\$ 157,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 97,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 97,3800
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,2300	R\$ 7,5691
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 92,3900	R\$ 77,2380
					TOTAL Serviço:	R\$ 84,8071
					VALOR:	R\$ 365,52

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	-------	-------------	----------------	-------

JULIO ALMEIDA
DE
ABREU:06901721
331

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721
Dados: 2024.09.24 11:59:30 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.24 11:59:30 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	24/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	VERSÃO:	039:1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,14%
		PROPRIETÁRIO:	PRÓPRIA	MES:	47,46%
					0,00%

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,3300	RS 25,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	RS 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45280000	R\$ 1,0000	RS 70,4528
					TOTAL Geral:	RS 307,1405
					VALOR:	RS 307,14

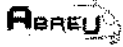


10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,3300	RS 25,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	RS 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45280000	R\$ 1,0000	RS 70,4528
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	RS 281,8106
					TOTAL Geral:	RS 588,9511
					VALOR:	RS 588,95

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7200	RS 18,7200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02880000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0288
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	RS 3,0472
					TOTAL Geral:	RS 30,7958
					VALOR:	RS 30,80

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7200	RS 18,7200
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 118,5300	RS 118,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02880000	R\$ 1,0000	RS 9,0288
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	RS 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	RS 7,9000
					TOTAL Geral:	RS 157,2258
					VALOR:	RS 157,23

10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,3300	RS 25,3300
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 29,6300	RS 29,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	RS 26,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	RS 5,9944
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,0000	RS 33,3021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANCRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 24/09/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANCRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	VERSÃO	HORA MES
		02/1 COM DESONERAÇÃO	84,41% 17,48%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Geral	R\$ 120,8982
VALOR	R\$ 120,90

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 18,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7200
VALOR					R\$ 18,72

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 18,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7200
VALOR					R\$ 18,72

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,3900	R\$ 4,9388
TOTAL Material					R\$ 4,9388
VALOR					R\$ 4,94

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,4700	R\$ 43,4484
TOTAL Material					R\$ 43,4484
VALOR					R\$ 43,45

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,3900	R\$ 73,0935
TOTAL Material					R\$ 73,0935
VALOR					R\$ 73,09

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (130 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 118,5300
TOTAL Material					R\$ 118,5300
VALOR					R\$ 118,53

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Assinado de forma digital por
 JULIO ALMEIDA DE
 ALMEIDA DE
 ABREU:0690172
 1331
 Dados: 2024.09.24
 12:39:35 -03'00'

Assinado de forma digital por
BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342

Assinado de forma digital por
BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.24 11:59:52 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM VOLTADA SOBRE O SANGRADOR DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 24/09/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM VOLTADA SOBRE O SANGRADOR DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE SEINFRA Orçamentos Própria	VERSÃO 022.1 COM D. SONEGAÇÃO PRÓPRIA
		HORA 84,41%	MES 47,48%
		0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,3900
					TOTAL Material: R\$ 40,3880
					VALOR: R\$ 40,39



I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,3900
					TOTAL Material: R\$ 59,7040
					VALOR: R\$ 59,70

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,3900
					TOTAL Material: R\$ 28,9740
					VALOR: R\$ 28,97

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,3900
					TOTAL Material: R\$ 2,6340
					VALOR: R\$ 2,63

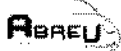
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,3900
					TOTAL Material: R\$ 4,6095
					VALOR: R\$ 4,61

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,3900
					TOTAL Material: R\$ 61,8990
					VALOR: R\$ 61,90

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,3900
					TOTAL Material: R\$ 118,5300
					VALOR: R\$ 118,53

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.24 12:39:58 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.24 12:00:02 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 24/09/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOR DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES
		SEINFRA	0281 - COM DESENERAÇÃO	81,41%	47,48%
		CONCESSIONÁRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,3900	RS 29,6325
TOTAL Material:					RS 29,6325
VALOR:					RS 29,63



12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,3900	RS 102,0675
TOTAL Material:					RS 102,0675
VALOR:					RS 102,07

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5600	RS 16,5600
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,5600
VALOR:					RS 16,56

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3300	RS 25,3300
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,3300
VALOR:					RS 25,33

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,3300	RS 25,3300
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,3300
VALOR:					RS 25,33

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

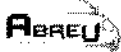
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7200	RS 18,7200
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,7200
VALOR:					RS 18,72

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,5500	RS 21,5500
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,5500

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24 12:40:31 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.24 12:00:12 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOVIDA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 24/09/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOVIDA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE: SEINFRA Composições Prop. 1/5	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		HORA: 84,41%	MES: 47,46%
		0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 21,55
--------	-----------

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 5.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5500	R\$ 21,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5500
VALOR:					R\$ 21,55



12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AJTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3300	R\$ 25,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3300
VALOR:					R\$ 25,33

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 18,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7200
VALOR:					R\$ 18,72

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 18,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7200
VALOR:					R\$ 18,72

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 18,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7200
VALOR:					R\$ 18,72

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3300	R\$ 25,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3300
VALOR:					R\$ 25,33

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3300	R\$ 25,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3300
VALOR:					R\$ 25,33

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
21331
Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24 12:40:57 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:061455123
42

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.24 12:00:21 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.	DATA: 24/09/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DILSONLRAÇÃO HORA: 84,43% MES: 47,48% COEFICIENTES: PROPRIA 0,00% 0,00%	



12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7200	RS 18,7200
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,7200
VALOR:						RS 18,72

12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,3300	RS 25,3300
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,3300
VALOR:						RS 25,33

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,3300	RS 25,3300
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,3300
VALOR:						RS 25,33

10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57830000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5758
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,35050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:						RS 1,1752
VALOR:						RS 1,18

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)						
Geral	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7200	RS 18,7200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						RS 21,6478
VALOR:						RS 21,64

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7200	RS 18,7200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						RS 23,0374
VALOR:						RS 23,04

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.24 12:00:32 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 5512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.24 12:00:32 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM VOLTADA SOBRE O SANGRADÓRIO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ DO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA.	DATA: 24/09/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM VOLTADA SOBRE O SANGRADÓRIO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ DO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA.	FONTE	VERSÃO
		SLINHA	026.1 COM DILIGÊNCIA
		Compassos	04,4%
		Prumos	47,48%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 42,4800	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 124,1800	R\$ 7,3047
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,6400	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,0400	R\$ 4,0659
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,3706

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,2800	R\$ 6,5472
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,4200	R\$ 0,8210
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,1200	R\$ 7,6248
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,5100	R\$ 0,0586
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 6,3700	R\$ 0,3822
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 Ø=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 641,0700	R\$ 0,3205
TOTAL Material:					R\$ 15,7643	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,0400	R\$ 1,2376
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 16,2300	R\$ 9,5471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7847	
VALOR:					R\$ 37,91	

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:					R\$ 2,3202	
VALOR:					R\$ 2,32	

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3300	R\$ 25,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:					R\$ 89,7130	
VALOR:					R\$ 89,71	

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3300	R\$ 25,3300

JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:069017
21331

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24 12:41:51 -03'00'

BELCHIOR ALVES

LINHARES:061455
12342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.24 12:00:45 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANCRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 24/09 2024	BDI : 25.85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANCRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	VERSÃO:
		SUÍNIA:	HORA:
		CONDIÇÃO DE OBRAS:	MES:
		PROPRIA:	0,00%

12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 102,0700	R\$ 102,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 260,1544
VALOR:						R\$ 260,15




JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:06901
721331

BELCHIOR
ALVES
LINHARES:06
145512342

Assinado de forma
digital por BELCHIOR
ALVES
LINHARES:0614551234
2
Dados: 2024.09.24
12:00:54 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA :	24/09/2024	BDI :	26,85%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028. COM DESENERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
			Comunicação Própria:	PROPRIA			0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	244,07	RS 606,03	R\$ 147.913,74	39,53%	39,53%	A
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	135,00	RS 574,63	R\$ 77.575,05	20,73%	60,27%	B
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	60,01	RS 593,01	R\$ 35.586,53	9,51%	69,78%	B
C1462	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	Serviço	M2	347,32	RS 77,61	R\$ 26.955,51	7,20%	76,98%	B
C2636	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	268,60	RS 54,00	R\$ 14.504,40	3,88%	80,86%	C
C0928	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	110,29	RS 117,12	R\$ 13.208,52	3,55%	84,41%	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	RS 29,00	R\$ 11.600,00	3,10%	87,51%	C
C1634	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE LACRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	60,01	RS 177,41	R\$ 10.646,37	2,85%	90,36%	C
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=111 E RECHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	RS 234,50	R\$ 9.380,20	2,51%	92,86%	C
CP. 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Não cadastrado	%	100,00	RS 92,40	R\$ 9.240,00	2,47%	95,33%	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	128,78	RS 57,62	R\$ 7.420,30	1,95%	97,31%	C
C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	Serviço	M3	26,72	RS 223,67	R\$ 5.976,46	1,64%	98,91%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	RS 204,58	R\$ 2.454,96	0,66%	99,57%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	128,78	RS 8,26	R\$ 1.063,72	0,28%	99,85%	C
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	129,32	RS 3,30	R\$ 426,76	0,11%	99,97%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	RS 0,32	R\$ 128,00	0,03%	100,00%	C

Subtotal até 100.000% R\$ 374.143,52

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 374.143,52

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
1721331
Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24 12:01:05 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145
512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.24 12:01:05 -03'00'

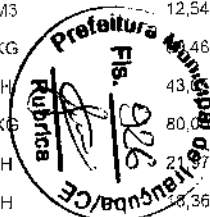




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA :	24/09/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		Compensação Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.739,32	R\$ 16,23	R\$ 60.689,17	20,58%	16,22%	A
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO. CLASSE PA-1. DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	137,70	R\$ 368,44	R\$ 50.734,19	17,20%	29,78%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.910,31	R\$ 21,24	R\$ 40.574,90	13,76%	40,63%	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	339,50	R\$ 90,58	R\$ 30.806,91	11,46%	49,66%	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	50.581,72	R\$ 0,62	R\$ 31.360,66	10,63%	58,04%	B
I3139	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	148,22	R\$ 73,49	R\$ 10.892,46	3,69%	60,95%	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	164,91	R\$ 61,56	R\$ 10.150,15	3,44%	63,67%	B
I3428	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	413,78	R\$ 21,24	R\$ 8.852,49	3,00%	66,03%	B
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 D FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	412,00	R\$ 20,99	R\$ 8.647,88	2,93%	68,38%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	416,78	R\$ 16,79	R\$ 6.997,80	2,37%	70,22%	B
I8564	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,30	R\$ 15.234,76	R\$ 4.570,43	1,55%	71,41%	B
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	Material	M	40,00	R\$ 84,40	R\$ 3.376,00	1,14%	72,34%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	27,63	R\$ 80,37	R\$ 2.225,03	1,13%	73,23%	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	203,35	R\$ 14,15	R\$ 2.877,37	0,98%	74,00%	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,50	R\$ 5.426,19	R\$ 2.713,10	0,92%	74,72%	B
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	69,46	R\$ 31,61	R\$ 2.195,76	0,74%	75,31%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	404,23	R\$ 4,39	R\$ 1.774,59	0,60%	75,78%	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	80,58	R\$ 21,24	R\$ 1.711,52	0,58%	76,24%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.558,99	R\$ 1,00	R\$ 1.558,99	0,53%	76,66%	B
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Geral	H	1.214,17	R\$ 1,00	R\$ 1.214,17	0,41%	76,98%	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	12,54	R\$ 88,37	R\$ 1.108,34	0,38%	77,28%	B
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	12,46	R\$ 12,49	R\$ 867,61	0,29%	77,51%	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	43,36	R\$ 18,72	R\$ 805,84	0,27%	77,73%	B
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	80,00	R\$ 7,24	R\$ 579,20	0,20%	77,88%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,97	R\$ 21,55	R\$ 473,35	0,16%	78,01%	B
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,36	R\$ 25,33	R\$ 465,06	0,16%	78,13%	B
I0637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.9MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 34,32	R\$ 420,08	0,14%	78,24%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	362,45	R\$ 1,00	R\$ 362,45	0,12%	78,34%	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 28,03	R\$ 336,36	0,11%	78,43%	B



JULIO ALMEIDA
 DE ALMEIDA DE
 ABREU:0690172
 1331

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 D:2024.09.24 12:43:27-03'00"

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:061455123

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.24 12:01:16 -03'00"



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA

DATA : 24/09/2024 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
Compasso e Próprios	PRO-PIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,40	R\$ 18,72	R\$ 325,64	0,11%	78,52%	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,00	R\$ 16,79	R\$ 268,64	0,09%	78,59%	B
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	Material	M2	0,768	RS 306,37	R\$ 235,29	0,08%	78,65%	B
11846	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	Material	M	41,68	RS 5,32	R\$ 221,73	0,08%	78,71%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,00	R\$ 21,24	R\$ 169,92	0,06%	78,76%	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,89	R\$ 25,33	R\$ 68,04	0,02%	78,77%	B
10103	ARAME RECOZIDO N 18 SWG	SEINFRA	Material	KG	4,00	RS 14,63	R\$ 58,12	0,02%	78,79%	B
12569	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,36	R\$ 25,33	R\$ 32,82	0,01%	78,80%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,60	RS 16,79	R\$ 26,86	0,01%	78,81%	B
11726	PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,88	R\$ 14,06	R\$ 25,31	0,01%	78,81%	B
12446	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,90	R\$ 27,72	R\$ 22,18	0,01%	78,82%	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,80	RS 23,25	R\$ 18,60	0,01%	78,83%	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	3,89	RS 4,47	R\$ 17,38	0,01%	78,83%	B
12360	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,40	RS 16,56	R\$ 6,62	0,00%	78,83%	B
12526	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00006688	RS 23.374,43	R\$ 1,56	0,00%	78,83%	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,0993138	R\$ 14,12	R\$ 1,40	0,00%	78,83%	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,2280608	RS 5,28	R\$ 1,20	0,00%	78,83%	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ . ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,032456470588 235290872	R\$ 18,72	R\$ 0,61	0,00%	78,83%	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,009521388888 888879786	R\$ 25,33	R\$ 0,24	0,00%	78,83%	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,010818823637 6	R\$ 21,04	R\$ 0,23	0,00%	78,83%	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,010818623529 411763624	R\$ 18,72	R\$ 0,20	0,00%	78,83%	B
12654	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,005966666666 66667224	R\$ 25,33	R\$ 0,18	0,00%	78,83%	B
12537	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,009196	R\$ 18,72	R\$ 0,15	0,00%	78,83%	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,006966666666 66667224	R\$ 18,72	R\$ 0,13	0,00%	78,83%	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,0110352	RS 6,37	R\$ 0,07	0,00%	78,83%	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00009196	RS 641,07	R\$ 0,06	0,00%	78,83%	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,00165528	RS 6,51	R\$ 0,01	0,00%	78,83%	B




JULIO ALMEIDA
DE
ABREU:069017
21331

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24 12:44:01 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.24 12:01:27 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA :	24/09/2024	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
			BLN-FR	026.1 COM DILSONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 78,83%% R\$ 294.945,05

Outros R\$ 79.198,47

Valor total do Orçamento R\$ 374.143,52

JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:0690
1721331

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24 12:44:27 -03'00'

BELCHIOR
ALVES
LINHARES:06
145512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:0614551234
Dados: 2024.09.24 12:01:38 -03'00'





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA :	24/09/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	02B: COM DEDICATÓRIA	04:44'	07:40'
		Corporação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.582,96	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.582,96					R\$ 2.582,96
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.695,28	100,00 %					100,00 %
			R\$ 13.695,28					R\$ 13.695,28
3	FUNDAÇÕES E ENCRONCAMENTO	R\$ 75.136,60	30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 22.540,98	R\$ 30.054,64	R\$ 22.540,98			R\$ 75.136,60
4	PAREDES E REVESTIMENTO E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 186.530,43		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 46.632,61	R\$ 46.632,61	R\$ 46.632,61	R\$ 46.632,60	R\$ 186.530,43
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 77.575,05				60,00 %	40,00 %	100,00 %
						R\$ 38.787,53	R\$ 38.787,52	R\$ 77.575,05
6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS	R\$ 9.383,20				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 4.691,60	R\$ 4.691,60	R\$ 9.383,20
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 9.240,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.848,00	R\$ 1.848,00	R\$ 1.848,00	R\$ 1.848,00	R\$ 1.848,00	R\$ 9.240,00
		R\$ 374.143,52	R\$ 40.667,22	R\$ 76.535,25	R\$ 71.021,59	R\$ 91.959,74	R\$ 91.959,72	R\$ 374.143,52
			R\$ 40.667,22	R\$ 119.202,47	R\$ 190.224,06	R\$ 282.183,80	R\$ 374.143,52	

JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:069017
21331

Assinado de forma
digital por JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24
12:44:56 -03'00'

BELCHIOR
ALVES
LINHARES:06
145512342

Assinado de forma
digital por BELCHIOR
ALVES
LINHARES:0614551234
2
Dados: 2024.09.24
12:01:49 -03'00'





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA

DATA : 24/09/2024 BDI : 26,85%

FONTE : SEINFRA VERSÃO : 028.000 COM OLSONERAÇÃO HORA : 84,44% MES : 47,46%

Corpos de Propria PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3		0,80487500	0,80487500	0,80487500	0,80487500	3,21950000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3				0,09197000	0,09197000	0,18394000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3				0,09196000	0,09196000	0,18392000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3				0,08360000	0,08360000	0,16720000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S.TRANSF.)	M3				0,10000000	0,10000000	0,20000000
I0037	AJUDANTE	H	1,60000000					1,60000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	16,00000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		104,19600000	104,19600000	104,19600000	104,19600000	416,78400000
I0103	ARAME FOCADO N.18 BWG	KG		1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	12,48929280	12,65461616	38,52151755	27,26072475	27,26072475	148,21687500
I0111	AREIA VERMELHA	M3	124,61950000	10,07250000	10,07250000	10,07250000	10,07250000	164,90900000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H		2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	8,00000000
I0157	AÇO CA-25	KG				40,00000000	40,00000000	80,00000000
I0221	BLASTER	H				0,00540941	0,00540941	0,01081882
I0280	BRITA	M3		8,40656750	8,40656750	8,40656750	8,40656750	37,62627000
I0445	CALDETEIRO	H		20,14500000	20,14500000	20,14500000	20,14500000	80,58000000
I0496	CARPINTEIRO	H		104,19600000	104,19600000	104,19600000	104,19600000	416,78400000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.16 X 2.20M)	M2		17,36800000	17,36800000	17,36800000	17,36800000	69,46400000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000					12,24000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H						0,00000000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H				0,00132367	0,00132367	0,00264733
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H						0,00000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H						0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H						0,00000000
I0628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H						0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H						0,00000000
I0686	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H				0,00006387	0,00006387	0,00012774
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H				0,10000000	0,10000000	0,20000000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H		10,71178500	10,71178500	10,71178500	10,71178500	42,84714000
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,40000000					0,40000000
I0704	CAMINHÃO CICARROCEIRA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H				9,00000000	9,00000000	18,00000000
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	3,96515000					3,96515000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H				0,00215967	0,00215967	0,00431933
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H				0,00127736	0,00127736	0,00255472
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H		3,35750000	3,35750000	3,35750000	3,35750000	13,43000000

JULIO ALMEIDA DE ABREU:069017213
31

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24 12:02:00 -03'00'

BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342

Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.24 12:02:00 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA :	24/09/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	R4 44%	47,48%
		Compostagem Fogarias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	3,96515000					3,96515000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H		0,67150000	0,67150000	0,67150000	0,67150000	2,68600000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H				0,00540941	0,00540941	0,01081882
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H				0,00348333	0,00348333	0,00696667
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H				0,00348333	0,00348333	0,00696667
10745	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H				0,18000000	0,18000000	0,36000000
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,80000000					0,80000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H				0,01622824	0,01622824	0,03245647
10776	TEODOLITO (CHP)	H	0,80000000					0,80000000
10779	BRITADOR DE ESTEIRAS COM ALMIDA E CSC HP 155 (CHP)	H	1,28320000			0,00121349	0,00121349	1,28562698
13805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.748.84200000	14.251.13285000	13.041.49685000	9.780.13185000	9.780.13185000	50.581.71740000
13860	CORDEL DETONANTE	KG				0,11403040	0,11403040	0,22806080
11100	ESMALTÉ SINTÉTICO	L	12,00000000					12,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	45,87800000	108,31275000	92,68875000	45,80875000	45,80875000	339,49500000
11605	PEDRISCO	M3		3,13552250	3,13552250	3,13552250	3,13552250	12,54209000
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,00000000	37,33680000	37,33680000	37,33680000	37,33680000	203,34760000
11725	PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000					1,80000000
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		17,36600000	17,36600000	17,36600000	17,36600000	69,46400000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M		10,41960000	10,41960000	10,41960000	10,41960000	41,67840000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (5,11KG/M2)	M2		103,00000000	103,00000000	103,00000000	103,00000000	412,00000000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO. CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M				68,85000000	68,85000000	137,70000000
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M				20,00000000	20,00000000	40,00000000
12326	ESPOLETA	UN				0,00082764	0,00082764	0,00165528
12329	ESTOPIM	M				0,00551760	0,00551760	0,01103520
12380	MOTORISTA	H	0,40000000					0,40000000
12382	NIVELADOR	H	0,80000000					0,80000000
12391	PEDREIRO	H	213,43200000	532,04250000	460,89850000	351,96650000	351,96650000	1.910,30600000
12445	TOPOGRAFO	H	0,80000000					0,80000000
12507	DINAMITE 60%	KG				0,00459800	0,00459800	0,00919600
12515	FITA REPLETIVA	M2				0,38400000	0,38400000	0,76800000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H				0,01622824	0,01622824	0,03245647
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ				0,00003344	0,00003344	0,00006688
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG				0,00004598	0,00004598	0,00009196



JULIO ALMEIDA
DE
ABREU:06901721
331

Assinado de forma digital
por JULIO ALMEIDA DE
ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24
12:02:12 -03'00"

BELCHIOR ALVES
LINHARES:0614551234
2

Assinado de forma digital por
BELCHIOR ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.24 12:02:12 -03'00"



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA :	24/09/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	ELINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			Geotecnia e Topografia	HORA	MES
				PROPRIA	84,44% 47,49%
					0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12543	SERVENTE	H	471,11850000	1.000,52394375	891,13594375	888,27100926	688,27100926	3.739,32040601
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	3,96515000			9,00000000	9,00000000	21,96515000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		10,71178500	10,71178500	10,81178500	10,81178500	43,04714000
12550	OPERADOR DE CARREGADORA	H				0,00476069	0,00476069	0,00952139
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H		0,67150000	0,67150000	0,67150000	0,67150000	2,68600000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	3,96515000	3,96750000	3,55750000	3,25750000	3,35750000	17,39515000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H				0,00540941	0,00540941	0,01081882
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H				0,00348333	0,00348333	0,00696667
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H				0,00348333	0,00348333	0,00696667
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H				5,18000000	5,18000000	10,36000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,29320000			0,00127736	0,00127736	1,29547736
12568	DINAMITE GRANULADA	KG				0,04965840	0,04965840	0,09931680
12701	DEPRECIAÇÃO	H	223,48888817	43,62931454	43,62931454	451,71133680	451,71133680	1.214,17015885
12702	JUROS	H	75,69772290	10,63463252	10,63463252	132,88604842	132,88604842	362,45315478
12703	MANUTENÇÃO	H	324,60508520	33,34655556	33,34655556	583,89762239	583,89762239	1.558,99232110
12706	OLEO DIESEL	L	88,15634750	6,44840000	6,44840000	151,59288362	151,59288362	404,23491474
12707	GASOLINA	L	3,88800000					3,88800000
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.5800	H		10,71178500	10,71178500	10,71178500	10,71178500	42,84714000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H				0,10000000	0,10000000	0,20000000
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H				0,10000000	0,10000000	0,20000000
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H				9,00000000	9,00000000	18,00000000
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H				9,00000000	9,00000000	18,00000000
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	3,96515000					3,96515000
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	3,96515000					3,96515000
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,40000000					0,40000000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,40000000					0,40000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H				0,00215967	0,00215967	0,00431933
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H				0,00348333	0,00348333	0,00696667
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H				0,00127736	0,00127736	0,00255472
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H				0,00127736	0,00127736	0,00255472



JULIO ALMEIDA
 DE
 ABREU:0690172
 1331

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512
 342

Assinado de forma digital por
 BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.24 12:02:22 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	DATA :	24/09/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSE NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	FONTE :	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.7 COM OLSONERAÇÃO	04.44%	47.48%
		Carregamento Próprio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H		0,67150000	0,67150000	0,67150000	0,67150000	2,68600000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H		0,67150000	0,67150000	0,67150000	0,67150000	2,68600000
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4HP)	H		3,35750000	3,35750000	3,35750000	3,35750000	13,43000000
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4HP)	H		3,35750000	3,35750000	3,35750000	3,35750000	13,43000000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H		3,96515000				3,96515000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H		3,96515000				3,96515000
12773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H				0,00540941	0,00540941	0,01081882
12774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H				0,00540941	0,00540941	0,01081882
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H				0,00348333	0,00348333	0,00696667
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H				0,00348333	0,00348333	0,00696667
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H				0,00348333	0,00348333	0,00696667
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H				9,18000000	9,18000000	18,36000000
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H				9,18000000	9,18000000	18,36000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H				0,01622824	0,01622824	0,03245647
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,29320000			0,00121349	0,00121349	1,29562699
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,29320000			0,00127736	0,00127736	1,29575472
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,30000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,50000000

JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331 721331
 Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.24 12:47:17 -03'00'

BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342 512342
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES LINHARES:06145512342
 Dados: 2024.09.24 12:02:32 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA METALICA SOBRE O SANGRADOIRO D77 NO LANCINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SA JOSE DO MUNICIPIO DE BRAUCUBA	DATA : 24/09/2024	BDI : 26,85%
		FONTE : SUPRINA	VERSÃO : 0287 COM GLORIFICAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA METALICA SOBRE O SANGRADOIRO DO RIO LANCINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SA JOSE DO MUNICIPIO DE BRAUCUBA	HORA : 84,44%	MES : 47,46%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRE	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:069017
21331

Assinado de forma
digital por JULIO
ALMEIDA DE
ABREU:06901721331
Dados: 2024.09.24
12:47:47 -03'00'

BELCHIOR
ALVES
LINHARES:0614
5512342

Assinado de forma
digital por BELCHIOR
ALVES
LINHARES:06145512342
Dados: 2024.09.24
12:02:44 -03'00'





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MULHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA	DATA:	24/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MULHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
		SUÍNIA	0281 COMULSONLRAÇÃO	84,41%	47,48%
		Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Fórmula Sempres	17,95%	0,00%
B2	Ferretos	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%

Assinado de forma digital por JULIO ALMEIDA DE ALMEIDA DE ABREU:06901721331
 Dados: 2024.09.24 12:48:16 -03'00'

BELCHIOR ALVES
 LINHARES:06145512342
 Assinado de forma digital por BELCHIOR ALVES
 Dados: 2024.09.24 12:02:55 -03'00'