

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA: CONSTR DE PASSAGEM MOLHADA ACESSO VILA CÂNDIDO**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			30,23	90,41	3,7790	-	124,42
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017					8,87	M
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016	123,44	0,1975		
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0114	53,46	0,6094		
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0046	244,94	1,1267		
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0098	64,15	0,6287		
	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	9,62	0,0164		
	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0133	5,83	0,0775		
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0066	279,94	1,8476		
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0083	96,86	0,8039		
	SERVENTE	H	0,0321	15,55	0,4992		
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	131,22	0,2231		
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0111	63,18	0,7013		
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0022	390,74	0,8596		
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0110	116,64	1,2830		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>8,874</b>			
							<b>Total Geral 8,87</b>
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
90059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVEZ DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 2 X					47,18	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,486	20,77	10,09		
	SERVENTE	H	0,486	15,55	7,56		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>17,650</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,300	8,26	2,48		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	1,000	12,26	12,26		
	PREGO	KG	0,800	3,40	2,72		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,887	13,61	12,07		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>29,530</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>17,65</b>		<b>-</b>	<b>29,53</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>47,18</b>
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					1.560,08	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÉS	0,300	12.155,90	3.646,77		
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS)	HXMÉS	0,480	5.403,22	2.593,55		
	<b>TOTAL GERAL S/BDI</b>	<b>R\$</b>		<b>6.240,320</b>			

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA: CONSTR DE PASSAGEM MOLHADA ACESSO VILA CÂNDIDO**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	<b>TOTAL MENSAL S/BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>1.560,080</b>				
102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF ATÉ 1,5M (MEDIDA ENTRE MONTANTE E JUSANTE, UMA COMPASSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M³/111 HP) LARG MENOR QUE 1,5M EM SOLO DE 1ª CATEG, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021					5,46	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,8 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0594000	42,77	2,5405		
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,8 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0718000	19,63	1,4094		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>3,950</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,097	15,55	1,5084		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,508</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,51		-		3,9500	-	5,46
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					139,98	M
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,063	92,34	5,82		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>5,820</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,972	20,77	20,19		
	SERVENTE	H	0,972	15,55	15,11		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>35,300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	65,61	0,66		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,54	1,51		
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 400MM	M	1,020	94,79	96,6858		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>98,856</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	35,30		-	98,86	5,82	-	139,98
94964	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					352,18	M3
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,650	83,23	54,10		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI	CHI	0,610	31,10	18,97		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>73,070</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	2,9160	12,17	35,49		
	SERVENTE	H	2,9160	15,55	45,34		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>80,830</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CIMENTO PORTLAND	KG	222,000	0,54	119,88		
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,551	53,46	29,46		
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,530	92,34	48,94		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>198,280</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	80,83		-	198,28	73,07	-	352,18

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### OBRA: CONSTR DE PASSAGEM MOLHADA ACESSO VILA CÂNDIDO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENÁRIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO ARGAMASSA TRAÇO: 1:3, COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					5,15	M2
	<b>EQUIPAMENTOS</b>						
	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0017	24,45	0,04		
	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0884	6,29	0,56		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,600</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0875	20,77	1,82		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0437	15,55	0,68		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042	488,92	2,05		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,050</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	2,05	0,60	-	5,15
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMEDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 P					15,50	KG
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,046	20,77	0,96		
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,008	16,77	0,13		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,090</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	9,77	0,24		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,000	14,17	14,17		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,410</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	14,41		-	15,50
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMEDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 P					14,23	KG
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,034	20,77	0,71		
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,006	16,77	0,10		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,810</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	9,77	0,24		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, D= 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,000	13,18	13,18		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,420</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	13,42			14,23

LITORÂNEA EMPREENHIMENTOS LTDA  
 Odilon Júnior  
 CREA-CE: 6176 D

LITORÂNEA EMPREENHIMENTOS LTDA  
 Gontran Coelho Pinho Júnior  
 Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15

**TOMADA DE PREÇOS: 2022.04.07.02**  
**OBRA: CONSTR DE PASSAGEM MOLHADA ACESSO VILA CÂNDIDO**  
**LOCAL: RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA / CE**  
**DATA: 09.05.2022**

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>B D I =</b>	<b>26,85%</b>
	<b><math>BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+i)) / (1-i)) - 1) \times 100</math></b>	

*Gontran Coelho Pinho Júnior*  
LITORÃNEA EMPREENDEIMENTOS LTDA  
Gontran Coelho Pinho Júnior  
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15

*Odilon Júnior*  
LITORÃNEA EMPREENDEIMENTOS LTDA  
Odilon Júnior  
CREA-CE: 6176 D

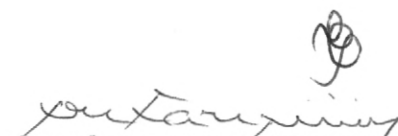
*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS**

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %
	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
	<b>GRUPO B</b>	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85
B4		10,81
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,64</b>
	<b>GRUPO C</b>	
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,41
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,16</b>
	<b>GRUPO D</b>	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,95</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>83,55</b>

LITORÂNEA EMPREENHIMENTOS LTDA  
Odilon Júnior  
CREA-CE: 6176 D

  
LITORÂNEA EMPREENHIMENTOS LTDA  
Gontran Coelho Pinho Júnior  
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15



À  
Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA  
REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.07.02

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de passagem molhada sobre o Riacho do trecho de acesso à vila Cândido, na Localidade de Riacho do Meio no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

Obra	Descrição	Prazo de Execução	Valor Global
1	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de passagem molhada sobre o Riacho do trecho de acesso à vila Cândido, na Localidade de Riacho do Meio no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	120 Dias	R\$ 235.387,09 (Duzentos e trinta e cinco mil, trezentos e oitenta e sete reais e nove centavos)

Declaro que nos preços propostos encontra-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

**Proponente:** MS OBRAS E SERVIÇOS

**Endereço:** Rua João Inácio de Carvalho, 126, vila azul, Boa Viagem - CE

**CNPJ:** 41.356.135/0001-71

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias.

**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma.

Boa Viagem 09 de Maio de 2022

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA  
Razão Social: MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador  
CPF Nº.: 041.335.663-94

*Sem assinatura no documento*

*Elton Jorh de Sousa Albuquerque*  
Engenheiro Civil  
RNE 201834872-8





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

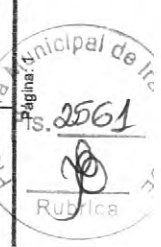
<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CANDIDÓ NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CANDIDÓ NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			
<b>DATA:</b>	09/05/2022	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>15.802,32</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,70	39,93	188,63	2.263,56
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.247,88	1.409,06	6.656,94	6.656,94
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	474,00	3,89	1,04	4,93	2.336,82
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	75,00	47,77	12,83	60,60	4.545,00
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>							<b>8.143,88</b>
2.1	CP.ADM.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	1.605,02	430,95	2.035,97	8.143,88
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>16.738,32</b>
<b>3.1</b>		<b>FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)</b>							<b>16.738,32</b>
3.1.1	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	154,54	5,52	1,48	7,00	1.081,78
3.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	87,26	125,33	33,65	158,98	13.872,59
3.1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	156,90	8,96	2,41	11,37	1.783,95
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO</b>							<b>88.415,86</b>
<b>4.1</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>46.320,08</b>
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	87,04	419,53	112,64	532,17	46.320,08
<b>4.2</b>		<b>PAREDES</b>							<b>38.482,15</b>
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	57,19	419,53	112,64	532,17	30.434,80
4.2.2	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL	SINAPI	M	45,00	140,98	37,85	178,83	8.047,35

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71  
E-mail: Misconstitucoesbv@gmail.com  
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce  
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

RE: SERVIÇOS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Apolinário Sousa de Sousa  
Sócio Administrador

Eltan Jhon de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
RNP: 201833872-8



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CANDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO				<b>DATA :</b>	09/05/2022	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CANDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO				<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO				<b>SINAPI</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	83,55% 47,46% 01/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				<b>Composições</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	92210	DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
<b>4.3</b>	<b>BASE DE APOIO DOS TUBOS DE CONCRETO</b>							
4.3.1	94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,40	293,97	78,93	372,90
4.3.2	94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,40	353,47	94,91	448,38
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA</b>							
<b>5.1</b>	<b>FORMA</b>							
5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	178,16	65,79	17,66	83,45
<b>5.2</b>	<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>							
5.2.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	225,00	36,35	9,76	46,11
<b>5.3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							
5.3.1	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	104,60	5,20	1,40	6,60
5.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	104,60	32,68	8,77	41,45
<b>5.4</b>	<b>ESTRUTURA DA PISTA DE ROLAMENTO</b>							
5.4.1	94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	45,00	353,47	94,91	448,38
5.4.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	592,50	15,61	4,19	19,80
5.4.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	925,50	14,32	3,84	18,16
<b>6</b>	<b>DIVERSOS</b>							
								<b>27.302,80</b>
								<b>3.613,63</b>
								<b>1.640,76</b>
								<b>1.972,87</b>
								<b>78.983,91</b>
								<b>14.867,45</b>
								<b>14.867,45</b>
								<b>10.374,75</b>
								<b>10.374,75</b>
								<b>5.026,03</b>
								<b>690,36</b>
								<b>4.335,67</b>
								<b>48.715,68</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CANDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO			<b>DATA :</b>	09/05/2022	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CANDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO			<b>SINAPI</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			<b>Composições</b>	PROPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	165,89	44,54	210,43	6.733,76
6.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	87,75	133,87	35,94	169,81	14.900,83
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	104,60	11,52	3,09	14,61	1.528,21
6.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	10,88	2,92	13,80	4.140,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>49.816,34</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>185.570,75</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>235.387,09</b>

Duzentos e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Nove centavos

*[Handwritten signature]*

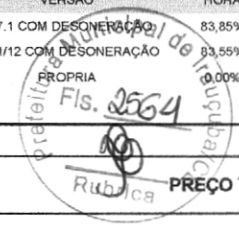
*[Handwritten signature]*



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>DATA :</b> 09/05/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.802,32	6,71
2	ADMINISTRAÇÃO	8.143,88	3,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	16.738,32	7,11
4	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO	88.415,86	37,56
5	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA	78.983,91	33,55
6	DIVERSOS	27.302,80	11,60
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>49.816,34</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>185.570,75</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>235.387,09</b>	

Duzentos e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Sete reais e Nove centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO À VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>DATA :</b> 09/05/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO À VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,80%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7714	35,4668
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4152	24,4152
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200	55,4400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1826	2,2774
TOTAL Material:					117,5994	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
<b>VALOR:</b>					<b>148,70</b>	

### 1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,0845	145,0845
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,2758	79,1370
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8164	21,8164
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6835	34,6835
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,2624	1.000,2832
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0316	5,0316
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2815	9,2815
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	14,0297	84,1782
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4195	10,2585
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3247	5,3247
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,6823	81,3646
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3287	85,0368
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,9263	29,7789
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9799	8,9397
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,6811	94,6811
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6638	51,6638
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,9314	440,2164
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,3648	32,7296
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0220	36,0220
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5101	22,5101
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0423	16,0423
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3190	21,4733
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,0594	75,7604
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4942	13,4826
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,1883	201,4772
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7429	29,4858



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO À VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>DATA :</b> 09/05/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO À VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7757	13,7757
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,5907	31,7721
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8201	11,4603
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,4971	19,4913
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9212	17,5272
TOTAL Material:						2.759,0803

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	664,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	622,0000
TOTAL Mão de Obra:					1.452,8000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	129,2954
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	906,7060
TOTAL Serviço:					1.036,0014
<b>VALOR:</b>					<b>5.247,88</b>

### 1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
<b>VALOR:</b>					<b>3,89</b>

### 1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41063998	8,62
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11049948	2,16
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74114295	4,32
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54751997	6,74
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02548456	0,49
TOTAL Material:					22,33

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35469339	6,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70928724	14,47
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00457925	1,54
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,48808167	2,87
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01672424	0,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00388241	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO À VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 09/05/2022		BDI : 26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO À VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	25,44
<b>VALOR:</b>	<b>47,77</b>

**2.1. CP.ADM. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10742776	5.868,92	630,48
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06714304	14.514,46	974,54
TOTAL Mão de Obra:					1.605,02	
<b>VALOR:</b>					<b>1.605,02</b>	

**3.1.1. 102279 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02170000	64,99	1,41
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	173,17	3,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	15,61	0,65
TOTAL Serviço:					5,52	
<b>VALOR:</b>					<b>5,52</b>	

**3.1.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	80,45	100,56
TOTAL Material:					100,56	

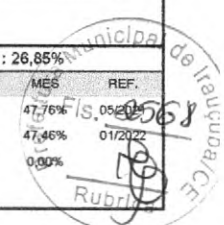
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	47,65	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	265,36	1,59
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,15	5,11
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,93	7,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	15,61	10,28
TOTAL Serviço:					24,77	
<b>VALOR:</b>					<b>125,33</b>	

**3.1.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>DATA :</b> 09/05/2022	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	47,65	1,42
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	265,36	1,06
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	62,90	1,69
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	194,63	1,16
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	54,53	1,25
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	187,27	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	15,61	0,51
					TOTAL Serviço:	8,96
					VALOR:	8,96

### 4.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,9475	24,0576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5471	59,9075
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,5406	70,9947
					TOTAL Material:	154,9598
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	264,5700
					VALOR:	419,53

### 4.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,9475	24,0576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5471	59,9075
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,5406	70,9947
					TOTAL Material:	154,9598
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	264,5700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>DATA:</b> 09/05/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 419,53

### 4.2.2. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	98,45	101,40
TOTAL Material:					101,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	488,64	0,97
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	14,26	4,93
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15500000	64,99	10,07
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	173,17	12,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	15,61	10,80
TOTAL Serviço:					39,58	
VALOR:					140,98	

### 4.3.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	87,93	72,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,54	114,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	75,81	43,83
TOTAL Material:					231,02	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,33	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,63	1,24
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	16,82	24,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	15,61	36,57
TOTAL Serviço:					62,95	
VALOR:					293,97	

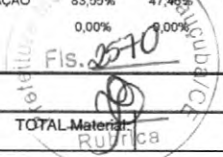
### 4.3.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	87,93	66,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,54	174,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	75,81	44,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>DATA :</b> 09/05/2022	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	9,00%	



TOTAL Material: 285,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,33	0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,63	1,34
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,82	26,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	15,61	39,54
TOTAL Serviço:					68,11	
<b>VALOR:</b>					<b>353,47</b>	

### 1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1810	2,8724
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4826	2,0224
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6310	2,3155
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7798	9,7798
TOTAL Material:					16,9901	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
<b>VALOR:</b>					<b>65,79</b>	

### 5.2.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

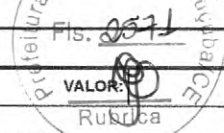
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
.0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	107,27	12,22
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	56,13	6,67
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	71,61	3,15
TOTAL Material:					22,04	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	20,53	5,35
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	53,26	4,46
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	141,69	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	15,61	4,07
TOTAL Serviço:					14,31	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>DATA :</b> 09/05/2022	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 36,35

Rubrica

### 5.3.1. 87896 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	501,07	2,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,64	1,85
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08840000	5,78	0,51
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	26,13	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,61	0,70
TOTAL Serviço:					5,20	
VALOR:					5,20	

### 5.3.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,3800	10,8845
TOTAL Serviço:					10,8845	
VALOR:					32,68	

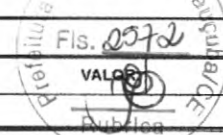
### 1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	87,93	66,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,54	174,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	75,81	44,51
TOTAL Material:					285,36	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,33	0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,63	1,34
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,82	26,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	15,61	39,54
TOTAL Serviço:					68,11	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>DATA :</b> 09/05/2022	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,90%	



VALOR: 353,47

### 5.4.2. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,83	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,20	0,14
TOTAL Material:					0,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	16,19	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	20,53	0,97
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,84	13,84
TOTAL Serviço:					14,93	
VALOR:					15,61	

### 5.4.3. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,83	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,20	0,07
TOTAL Material:					0,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	16,19	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	20,53	0,71
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,91	12,91
TOTAL Serviço:					13,71	
VALOR:					14,32	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,3000	41,0850
TOTAL Equipamento:					41,0850	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2913	18,5826
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,8285	5,1231
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,4997	73,4997
TOTAL Material:					97,2054	

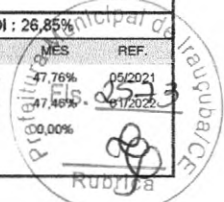
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

*Handwritten signatures and initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>DATA :</b> 09/05/2022	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	2523
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	332,3700	1,6619
TOTAL Serviço:						1,6619
VALOR:						165,89

### 6.2. 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	64,5406	74,2217
TOTAL Material:						74,2217

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						59,6450
VALOR:						133,87

### 6.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,41	6,40
TOTAL Material:						6,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,69	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,61	1,07
TOTAL Serviço:						5,12
VALOR:						11,52

### 6.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)




Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CANDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>DATA :</b> 09/05/2022	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI :</b> 26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CANDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85%	<b>MES</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>SINAPI</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>01/2022</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>Composições</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.802,32	52,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	100,00 %
			8.217,21	2.528,37	2.528,37	2.528,37	15.802,32
2	ADMINISTRAÇÃO	8.143,88	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.035,97	2.035,97	2.035,97	2.035,97	8.143,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	16.738,32	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			8.369,16	8.369,16			16.738,32
4	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO	88.415,86	25,00 %	30,00 %	30,00 %	15,00 %	100,00 %
			22.103,97	26.524,76	26.524,76	13.262,37	88.415,86
5	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA	78.983,91		30,00 %	25,00 %	45,00 %	100,00 %
				23.695,17	19.745,98	35.542,76	78.983,91
6	DIVERSOS	27.302,80			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					13.651,40	13.651,40	27.302,80
		<b>235.387,09</b>	<b>40.726,31</b>	<b>63.153,43</b>	<b>64.486,48</b>	<b>67.020,87</b>	<b>235.387,09</b>
			<b>40.726,31</b>	<b>103.879,74</b>	<b>168.366,22</b>	<b>235.387,09</b>	



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>DATA :</b> 09/05/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEIUTRA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>DATA :</b> 09/05/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>DATA :</b> 09/05/2022	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO QUE DA ACESSO A VILA CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**



## LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



Morada Nova - CE, 09 de maio de 2022.

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.04.07.02**

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de passagem molhada sobre o Riacho do trecho de acesso à vila Cândido, na Localidade de Riacho do Meio no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.04.07.02**, pelo valor global de **R\$ 235.408,77 (Duzentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Oito reais e Setenta e Sete centavos)**, conforme planilha orçamentária anexa.

Item	Especificação	Prazo de execução	Valor Total R\$
1	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de passagem molhada sobre o Riacho do trecho de acesso à vila Cândido, na Localidade de Riacho do Meio no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	120 DIAS	235.408,77

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiro de Araújo, portador da Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

**Empresa:** Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli  
**Endereço:** Rua Venâncio Nogueira, N°46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000  
**CNPJ:** 07.191.77710001-20  
**Dados Bancários:** Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0  
**E-mail:** lexonn@outlook.com  
**Telefone:** (88) 9.9912-9974  
**Prazo de Execução dos Serviços:** 03 (três) meses.  
**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Ewerton Cosme de A. Gurgel  
CPF: 016.777.684-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 341148-CE

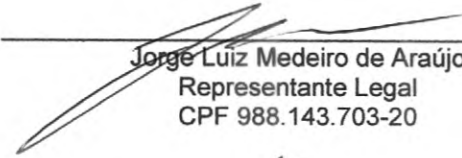
**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

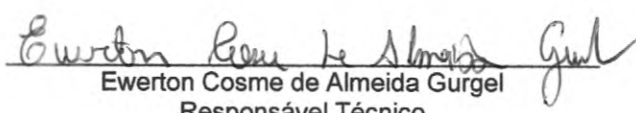
Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



Atenciosamente,

**Morada Nova/CE, 09 de Maio de 2022**

  
**Jorge Luiz Medeiros de Araújo**  
 Representante Legal  
 CPF 988.143.703-20

  
**Ewerton Cosme de Almeida Gurgel**  
 Responsável Técnico  
 RNP 2116164001

À **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
 REF. TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.04.07.02

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de passagem molhada sobre o Riacho do trecho de acesso à vila Cândido, na Localidade de Riacho do Meio no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Ewerton Cosme de A. Gurgel  
 CPF: 016.777.684-36  
 REG: 211.616.400-1  
 CREA: 341148-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>12.462,26</b>	<b>15.809,32</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,20	189,26	1.790,40	2.271,12
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.236,94	6.643,06	5.236,94	6.643,06
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	474,00	3,83	4,86	1.815,42	2.303,64
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	75,00	48,26	61,22	3.619,50	4.591,50
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>							<b>6.323,80</b>	<b>8.021,76</b>
2.1	COMP-01709127	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	1.580,95	2.005,44	6.323,80	8.021,76
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>13.294,02</b>	<b>16.862,79</b>
3.1	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	154,54	5,56	7,05	859,24	1.089,51
3.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	87,26	126,23	160,12	11.014,83	13.972,07
3.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	156,90	9,05	11,48	1.419,95	1.801,21
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO</b>							<b>69.397,20</b>	<b>88.030,60</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	87,04	416,83	528,75	36.280,88	46.022,40
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	57,19	416,83	528,75	23.838,51	30.239,21
4.3	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	45,00	142,04	180,18	6.391,80	8.108,10
4.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	4,40	297,57	377,47	1.309,31	1.660,87
4.5	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	4,40	358,34	454,55	1.576,70	2.000,02
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA</b>							<b>62.627,70</b>	<b>79.442,15</b>
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	178,16	65,20	82,71	11.616,03	14.735,61
5.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	225,00	36,61	46,44	8.237,25	10.449,00
5.3	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	104,60	5,24	6,65	548,10	695,59
5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	104,60	32,35	41,04	3.383,81	4.292,78
5.5	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	45,00	358,34	454,55	16.125,30	20.454,75
5.6	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	592,50	15,77	20,00	9.343,73	11.850,00
5.7	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	KG	925,50	14,45	18,33	13.373,48	16.964,42

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



		CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
6	DIVERSOS						21.475,49	27.242,15	
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	166,39	211,07	5.324,48	6.754,24
6.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	87,75	133,58	169,45	11.721,65	14.869,24
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	104,60	11,60	14,71	1.213,36	1.538,67
6.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	10,72	13,60	3.216,00	4.080,00
							VALOR BDI TOTAL:	49.828,30	
							VALOR ORÇAMENTO:	185.580,47	
							VALOR TOTAL:	235.408,77	

Duzentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Oito reais e Setenta e Sete centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: TABELA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/12 e Composições Próprias.

Percentual de BDI adotado: 26,85% ;

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 09 de Maio de 2022

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
Representante Legal  
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
Responsável Técnico  
RNP 2116164001

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.04.07.02

Ewerton Cosme de A. Gurgel  
CPF: 016.777.684-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 341148-CE

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de passagem molhada sobre o Riacho do trecho de acesso à vila Cândido, na Localidade de Riacho do Meio no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
TOTAL Material:						118,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,55	30,63
TOTAL Mão de Obra:						30,63
VALOR:						149,20

1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,27	146,27
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,32	79,80
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00	22,00
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,97	34,97
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,55	29,55
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,45	1.008,35
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,07	5,07
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,36	9,36
12311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,14	84,84
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,45	10,35
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,37	5,37
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,02	82,04
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,34	85,76
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,01	30,03
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,46	95,46
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,00	9,00

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000		52,09
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000		17,07
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000		16,50
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000		36,32
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000		22,69
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000		16,17
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000		1,33
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000		28,29
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000		4,53
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000		19,35
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000		14,86
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000		13,89
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000		10,68
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000		3,85
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000		6,55
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000		2,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.781,86</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,52000000		20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,88000000		20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	39,40000000		15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1.491,01</b>
<b>Serviço</b>						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000		398,73
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000		42,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.024,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.236,94</b>

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000		15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,83</b>

1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)						
<b>Material</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ UIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000		21,19
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000		19,74
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ UIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000		5,89
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000		12,42
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000		19,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,65</b>
<b>Serviço</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000		17,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000		20,38
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMEN TO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000		340,46
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000		1,94
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, CO M COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000		19,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, CO M COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000		20,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>25,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,26</b>

2.1. COMP-01709127 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,09850000		5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,06909381		14.514,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1.580,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.580,95</b>

3.1. 102279 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
<b>Serviço</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERA CIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02170000		65,28
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERA CIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000		174,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000		15,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,58</b>

3.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)						
<b>Material</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SE M TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000		81,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>101,39</b>
<b>Serviço</b>						
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTI L MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSI VE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000		47,87
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTI L MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSI	SINAPI	CHP	0,00600000		267,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,14</b>

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000

CPF: 088.999.121-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

Sócio Administrador

Página 4 de 10

Jorge Luis Madeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20

CPF: 016.778.684-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 341148-CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534	VE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,25400000		20,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN A 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000		27,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000		15,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>63,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,23</b>

### 3.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTI L MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSI VE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	47,87	1,44
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTI L MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSI VE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	267,64	1,07
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PE SO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	63,12	1,70
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PE SO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	196,06	1,18
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 8 0 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALH O 1,88 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	54,74	1,26
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 8 0 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALH O 1,88 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	188,15	1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	15,65	0,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,05</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,49	24,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,07	71,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>156,07</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91000000	20,77	122,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,86500000	15,55	137,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>260,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>416,83</b>

### 4.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,49	24,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,07	71,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>156,07</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91000000	20,77	122,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,86500000	15,55	137,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>260,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>416,83</b>

### 4.3. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2016 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENC AXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	99,26	102,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,24</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRE PARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	495,38	0,99
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	14,30	4,95
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERA CIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,15500000	65,28	10,12
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERA CIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	174,44	12,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	15,65	10,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>38,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>142,04</b>

### 4.4. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRAN SPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	88,65	73,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,55	116,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	76,44	44,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>234,11</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIUR NO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,35	0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIU RNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,69	1,29
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COM	SINAPI	H	1,48110000	16,82	24,91

### LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

Ewerton Cosme de A. Gurgel  
 CPF: 016.777.684-36  
 REG: 211.616.400-1  
 CREA: 341148-CF

PLEMENTARES		UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	15,65
					<b>TOTAL Serviço: 63,12</b>
					<b>VALOR: 297,57</b>

### 4.5. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	88,65	67,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,55	177,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	76,44	44,89
					<b>TOTAL Material: 289,53</b>	
Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,35	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,69	1,40
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,82	26,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	15,65	39,65
					<b>TOTAL Serviço: 68,31</b>	
					<b>VALOR: 358,34</b>	

### 5.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,24	2,90
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,59	2,04
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,67	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,86	9,86
					<b>TOTAL Material: 17,14</b>	
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	16,77	21,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	20,77	26,60
					<b>TOTAL Mão de Obra: 48,07</b>	
					<b>VALOR: 65,20</b>	

### 5.2. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	108,15	12,33
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	56,60	6,74
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	72,20	3,18
					<b>TOTAL Material: 22,25</b>	
Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	20,50	5,35
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 H P, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	53,46	4,49
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 H P, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	142,69	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	15,65	4,08
					<b>TOTAL Serviço: 14,38</b>	
					<b>VALOR: 36,61</b>	

### 5.3. 87896 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	507,24	2,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,61	1,85
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08840000	5,83	0,52
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	26,36	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,65	0,70
					<b>TOTAL Serviço: 5,24</b>	
					<b>VALOR: 5,24</b>	

### 5.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	20,77	12,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
					<b>TOTAL Mão de Obra: 21,47</b>	
Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,35	10,88
					<b>TOTAL Serviço: 10,88</b>	
					<b>VALOR: 32,35</b>	

### 5.5. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Jorge Luis Medeiros de Souza  
 Rua Benício Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
 CPF: 016.777.684-36  
 Sôcio Administrador

Ewerton Correia de A. Gomes  
 CPF: 016.777.684-36  
 REG: 211.616.400-1  
 CREA: 341148-CE



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	88,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	76,44
					44,89
					288,53
Serviço				Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIUR NO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIUR NO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,69
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	15,65
					39,65
					68,31
					358,34

## 5.6. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,21
					0,70
Serviço				Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	16,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	20,50
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,97
					15,07
					15,77

## 5.7. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,21
					0,62
Serviço				Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	16,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	20,50
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,03
					13,83
					14,45

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,52
					41,18
Material				Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,37
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	269,01
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,10
					98,00
Mão de Obra				Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	15,55
					25,53
Serviço				Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	332,00
					1,66
					166,39

## 6.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,07
					74,83
Mão de Obra				Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	15,55
					38,29
					58,75
					133,58

## 6.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,57
					6,48
Serviço				Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,65
					4,06
					1,08
					5,14
					11,60

## 6.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Jorge Luis Madeiros de Azevedo LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CPF: 988.141.703-00

Sócio Administrador: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000

Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.