

PROPOSTA DE PREÇOS (CARTA-CAPA)

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.09.10.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba – CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

OBRA – ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba – CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	120 dias	RS 300.110,63 (Trezentos mil, cento e dez reais e sessenta e três centavos)

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

Proponente: STAFF – CONSTRUÇÕES EDIF. E SERV. IMOBILIÁRIOS LTDA

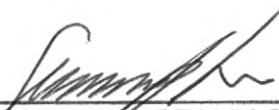
Endereço: Rua Alfredo Terceiro, nº 500 – 2º Andar / Sala 202 – Centro, Boa Viagem – Ce

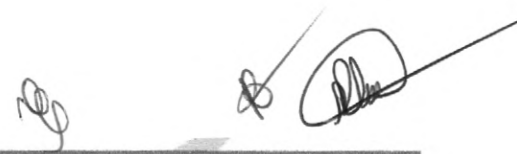
CNPJ: 03.788.024/0001-45

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Boa Viagem - Ce, 30 de Setembro de 2020.


STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
George Dantas da Costa
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador



Boa Viagem – Ce, 30 de Setembro de 2020.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.09.10.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020
 BDI: 28,17%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					906,42	0,30%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	117,87	151,07	906,42	0,30%
2.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					12.813,76	4,27%
2.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	9.997,47	12.813,76	12.813,76	4,27%
3.0	-	-	PASSAGEM MOLHADA					286.390,46	95,43%
3.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	92,29	26,64	34,14	3.150,78	1,05%
3.2	SINAPI	94045	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1.168,12	8,32	10,66	12.452,16	4,15%
3.3	SINAPI	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 111 HP). FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15KM/H. AF_12/2013	M3	876,09	5,55	7,11	6.229,00	2,08%
3.4	SINAPI	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	600,00	5,12	6,56	3.936,00	1,31%
3.5	SINAPI	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	14.802,24	0,63	0,81	11.989,81	4,00%
3.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	435,36	275,92	353,65	153.965,06	51,30%
3.7	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	285,41	43,07	55,20	15.754,63	5,25%
3.8	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3.4.3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	69,22	214,23	274,58	19.006,43	6,33%
3.9	SEINFRA	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	40,46	95,67	122,62	4.951,21	1,65%
10	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 86 HP), LARGURA ATÉ 0,6 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	247,34	11,95	15,32	3.789,25	1,26%
3.11	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	484,06	6,07	7,78	3.765,99	1,25%
3.12	SINAPI	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	1.426,36	5,71	7,32	10.440,96	3,48%
3.13	SINAPI	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	1.706,01	5,11	6,55	11.174,37	3,72%
3.14	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	75,00	215,46	276,16	20.712,00	6,90%
3.15	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	40,00	98,75	126,57	5.062,80	1,69%
TOTAL GERAL								300.110,63	

A presente Planilha Orçamentária importa o total geral de R\$ 300.110,63 (Trezentos mil, cento e dez reais e sessenta e três centavos).

George Barros da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 30 de Setembro de 2020.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.09.10.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
 TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020
 BDI: 28,17%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	906,42	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			906,42	-	-	-	906,42
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.813,76	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			3.203,44	3.203,44	3.203,44	3.203,44	12.813,76
3.0	PASSAGEM MOLHADA	286.390,45	21,00%	27,00%	27,00%	25,00%	100,00%
			60.141,99	77.325,42	77.325,42	71.597,61	286.390,45
PORCENTAGEM		100,00%	21,41%	26,83%	26,83%	24,92%	100,00%
TOTAL GERAL		300.110,63	64.251,85	80.529,38	80.529,38	74.801,55	300.110,63


 George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



Boa Viagem – Ce, 30 de Setembro de 2020.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.09.10.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
 TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020
 BDI: 28,17%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA					
Preço Adotado: 151,07					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	9,89	19,79
TOTAL MAO DE OBRA					19,79
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	24,84	25,33
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,43	1,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,31	55,41
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	16,07	16,07
TOTAL MATERIAIS					98,08
Total Simples					117,87
Encargos					INCLUSOS
BDI					33,20
TOTAL GERAL					151,07
2.1 - 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Preço Adotado: 12.813,76					Unid: MÊS
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA/SERVIÇO					
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,00000	9779,86	9.779,86
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	49,39	49,39
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	9,79	9,79
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	1,09	1,09
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	81,07	81,07

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – Ce, 30 de Setembro de 2020.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.09.10.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
 TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020
 BDI: 28,17%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	76,28	76,28
				Total Simples	9.997,47
				BDI	28,17%
				TOTAL GERAL	12.813,76
3.1 - 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018					
Preço Adotado:	34,14				Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA/SERVIÇO					
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,744500	3,15	2,35
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,412500	7,26	2,99
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111000	9,62	1,06
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,025600	18,05	0,46
10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,550000	4,58	2,52
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,356300	11,61	4,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,712500	13,67	9,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003900	15,47	0,06
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,016800	13,64	0,22
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,004600	261,10	1,20
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,500000	1,28	1,92

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.816-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-5

Boa Viagem – Ce, 30 de Setembro de 2020.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.09.10.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020
BDI: 28,17%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Total Simples					26,64
BDI					28,17%
TOTAL GERAL					34,14
3.2 - 94045 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016					
Preço Adotado: 10,66					Unid: M2
MATERIAL/MAO DE OBRA					
2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	0,054000	6,68	0,36
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	9,45	0,09
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,190000	9,14	1,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,338000	13,67	4,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145000	10,58	1,53
Total Simples					8,32
BDI					28,17%
TOTAL GERAL					10,66
3.3 - 89889 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15KM/H. AF_12/2013					
Preço Adotado: 7,11					Unid: M3
MATERIAL/MAO DE OBRA					
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,011400	87,46	0,99
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002900	34,89	0,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014300	10,58	0,15

George Daniel da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – Ce, 30 de Setembro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.09.10.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020
BDI: 28,17%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,026300	144,24	3,79
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,016500	31,50	0,52
				Total Simples	5,55
				BDI	28,17%
				TOTAL GERAL	7,11

3.4 - 73536 - MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014

Preço Adotado: 6,56 Unid: CHP

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA					
5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,13	0,13
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,87	4,87
88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,11	0,11
88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,01	0,01
				Total Simples	5,12
				BDI	28,17%
				TOTAL GERAL	6,56

3.5 - 97917 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Georges Santos da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 30 de Setembro de 2020.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.09.10.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020
BDI: 28,17%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço Adotado: 0,81					Unid: TXKM	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA/EQUIPAMENTO						
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0074100	80,48	0,59	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0018500	24,10	0,04	
Total Simples					0,63	
BDI 28,17%					0,18	
TOTAL GERAL					0,81	
3.6 - C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						
Preço Adotado: 353,65					Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	9,00000	9,89	89,05	
12391	PEDREIRO	H	6,00000	13,35	80,13	
TOTAL MAO DE OBRA					169,18	
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480	38,20	13,94	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000	0,34	37,73	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000	50,07	55,08	
TOTAL MATERIAIS					106,74	
Total Simples					275,92	
Encargos INCLUSOS						
BDI					77,73	
TOTAL GERAL					353,65	
3.7 - C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X						
Preço Adotado: 65,20					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.970-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Georgina Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP: 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 30 de Setembro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.09.10.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020

BDI: 28,17%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000	6,04	6,04
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000	8,43	1,27
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000	6,22	2,49
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000	3,55	1,78
				TOTAL MATERIAIS	11,57
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000	13,35	17,36
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	10,88	14,14
				TOTAL MAO DE OBRA	31,50
				Total Simples	43,07
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	12,13
				TOTAL GERAL	55,20
3.8 - 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
Preço Adotado: 274,58				Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA/EQUIPAMENTO					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8050000	56,18	45,22
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0600000	0,36	98,17
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790000	48,36	28,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3300000	10,58	24,64
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	11,77	17,29
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	CHP	0,7600000	1,05	0,79
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	CHI	0,7100000	0,18	0,13
				Total Simples	214,23
				BDI	28,17%
				TOTAL GERAL	274,58

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 30 de Setembro de 2020.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.09.10.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
 TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020
 BDI: 28,17%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.9 - C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)						
Preço Adotado: 122,62						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,50000	9,89	24,74	
12391	PEDREIRO	H	1,00000	13,35	13,35	
TOTAL MAO DE OBRA					38,09	
MATERIAIS						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000	50,07	57,58	
TOTAL MATERIAIS					57,58	
Total Simples					95,67	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					26,95	
TOTAL GERAL					122,62	
3.10 - 93378 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						
Preço Adotado: 15,32						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL/MAO DE OBRA/EQUIPAMENTO						
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0410000	65,27	2,68	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0540000	26,84	1,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	10,58	0,44	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000	18,24	3,74	

[Handwritten signatures and stamps]

George Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 30 de Setembro de 2020.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.09.10.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
 TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020
 BDI: 28,17%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900000	14,11	2,68
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	0,97	0,97
				Total Simples	11,95
				BDI	28,17%
				TOTAL GERAL	15,32

3.11 - 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

Preço Adotado: 7,78 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA/EQUIPAMENTO					
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	0,10	0,13
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	6,87	0,17
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105000	10,75	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000	13,70	0,88
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,79	4,78
				Total Simples	6,07
				BDI	28,17%
				TOTAL GERAL	7,78

3.12 - 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

Preço Adotado: 7,32 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA/EQUIPAMENTO					
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72800	0,10	0,07
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	6,87	0,17
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00780	10,75	0,08



STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – Ce, 30 de Setembro de 2020.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.09.10.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020

BDI: 28,17%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04750	13,70	0,65
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000	4,76	4,75
				Total Simples	5,71
				BDI	28,17%
				TOTAL GERAL	7,32

3.13 - 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

Preço Adotado: 6,55 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA/EQUIPAMENTO					
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,32700	0,10	0,03
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	6,87	0,17
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00570	10,75	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03480	13,70	0,47
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000	4,38	4,38
				Total Simples	5,11
				BDI	28,17%
				TOTAL GERAL	6,55

3.14 - 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

Preço Adotado: 276,16 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL/MAO DE OBRA/EQUIPAMENTO					
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1670000	87,46	14,60

(Handwritten signatures)
 George Danilo da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-1800095995-8

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – Ce, 30 de Setembro de 2020.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.09.10.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020

BDI: 28,17%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,3520000	34,89	12,28
7753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0300000	150,55	155,06
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7870000	9,90	7,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5740000	10,58	16,65
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0280000	324,37	9,08
Total Simples					215,46
BDI					28,17%
TOTAL GERAL					276,16
3.15 - C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO					
Preço Adotado: 126,57					
Unid: UN					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,00000	9,89	9,90
I2391	PEDREIRO	H	0,50000	13,35	6,68
TOTAL MAO DE OBRA					16,58
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500	214,34	1,07
TOTAL SERVIÇOS					1,07
MATERIAIS					
I0157	AÇO CA-25	KG	2,00000	3,80	7,61
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	1,00000	43,91	43,91
I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,01920	185,54	3,56
TOTAL MATERIAIS					55,08
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45000	57,83	26,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					26,02
Total Simples					98,75
Encargos INCLUSOS					
BDI					27,82
TOTAL GERAL					126,57

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – Ce, 30 de Setembro de 2020.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.09.10.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020

BDI: 28,17%

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 07/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não Incide	17,87%	Não Incide
B2	Feridos	3,72%	Não Incide	3,72%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,92%	8,33%	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	Não Incide	1,65%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%	10,42%	7,96%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,45%	17,71%	46,45%	17,71%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%	4,85%	6,35%	4,85%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%	4,84%	3,69%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,41%	0,53%	0,41%
C	Total	15,43%	11,78%	15,43%	11,78%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,98%	17,09%	6,52%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
D	Total	8,33%	3,39%	17,65%	6,95%
TOTAL(A+B+C+D)		87,01%	49,68%	116,33%	73,24%





George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 30 de Setembro de 2020.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.09.10.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SSEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020

BDI: 28,17%

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS


COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,3

I	IMPOSTOS	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

	BDI = 28,17%
--	---------------------

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

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

13.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.10.01
DATA: 30 DE SETEMBRO DE 2020 - 09:00 HS



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Á

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS 2020.09.10.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	120 (Cento e vinte) DIAS.	R\$ 300.501,80 (Trezentos Mil, Quinhentos e Um reais e Oitenta centavos)

VALOR GLOBAL R\$: 300.501,80 (Trezentos Mil, Quinhentos e Um reais e Oitenta centavos)

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

Razão Social: Sertão construções Serviços e Locações LTDA
CNPJ 21.181.254/0001-23
Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Tejubana Mombaça – Ce CEP 63610-000
Fone: 85 9. 8136-6015
Banco: Bradesco Agencia: 720-0 Conta Corrente nº: 6142-5
Validade da proposta: 60 (Sessenta) dias.
Prazo de execução dos Serviços: 120 (CENTO E VINTE) dias

Mombaça CE 30 DE SETEMBRO DE 2020

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1
Sócio Administrador

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERV E LOC LTDA
CNPJ 21.181.254/0001-23
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

Prefeitura Municipal de Arraia
Fls. 1902
Nº 2 -13

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA	DATA:	30/09/2020	BDI:	28,17%	
LOCAL:	ARRAIA - IRAUCUBA/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	734,40	0,24	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.993,59	5,66	
3	PASSAGEM MOLHADA	282.773,81	94,10	
		VALOR ORÇAMENTO:	234.476,86	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	66.024,94	
		VALOR TOTAL:	300.501,80	

Trezentos Mil Quinhentos e Um reais e Oitenta centavos

Neugno Francisco da Silva Lima
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
1909
Nº 3 -13
BDI: 26,17%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA	DATA: 30/09/2020	BDI: 26,17%	
LOCAL:	ARRAIA - IRAUCUBA/CE	VERSÃO: Attribrica	HORA:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI: 2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						734,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	122,40	734,40
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						16.993,59
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	16.993,59	16.993,59
3	PASSAGEM MOLHADA						282.773,81
3.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	92,29	33,40	3.082,49
3.2	94045	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	1.168,12	10,97	12.814,28
3.3	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF 12/2013	SINAPI	M3	876,09	5,56	4.871,06
3.4	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	600,00	4,65	2.790,00
3.5	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018	SINAPI	TXKM	14.802,24	0,64	9.473,43
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	435,36	385,50	167.831,28
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	285,41	64,35	18.366,13
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	69,22	214,79	14.867,76
3.9	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	40,46	117,17	4.740,70
3.10	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	247,34	15,32	3.789,25
3.11	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	484,06	6,33	3.064,10
3.12	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	1.426,36	5,75	8.201,57
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	1.706,01	5,01	8.547,11
3.14	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	75,00	213,31	15.998,25
3.15	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	108,41	4.336,40

VALOR ORÇAMENTO: 234.476,86
VALOR BDI TOTAL: 66.024,94
VALOR TOTAL: 300.501,80

Trezentos Mil Quinhentos e Um reais e Oitenta centavos

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 4 -13

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA	DATA:	30/09/2020	BDI:	28,17%
LOCAL:	ARRAIA - IRAUCUBA/CE	VERSAO:	01	MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
		SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO		04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:				26,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	17,50	17,85
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,32	11,32
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	8,67	39,02
I1725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	5,94	0,89
TOTAL MATERIAL:				69,08
VALOR:				95,50

2.1. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	34,79	34,79
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL GERAL:				41,69

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,00000000	13057,22	13057,22
TOTAL MAO DE OBRA:				13057,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	0,77	0,77
00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	57,11	57,11
TOTAL MATERIAL:				57,88

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	101,84	101,84
TOTAL SERVICO:				101,84
VALOR:				13.258,63

3.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,74450000	2,22	1,65
00004433 PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,41250000	5,11	2,11
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	6,77	0,75
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	12,72	0,33
00010567 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,55000000	3,23	1,78
TOTAL MATERIAL:				6,62

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	13,01	4,64
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71250000	15,76	11,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19/09/2020 Nº 5 -13

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA	DATA:	30/09/2020	BDI:	28,17%						
LOCAL:	ARRAIA - IRAUCUBA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,13%	MES:	47,86%	REF.:	04/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-	-	-	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	17,34	0,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	16,04	0,27
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	225,12	1,04
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,46	2,19
TOTAL SERVIÇO:						19,44
VALOR:						26,06

3.2. 94045 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	0,05400000	4,71	0,25
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	6,66	0,07
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19000000	6,44	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	15,76	5,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	11,64	1,69
TOTAL SERVIÇO:					7,02	
VALOR:					8,56	

3.3. 89889 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01140000	69,07	0,79
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	31,98	0,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	11,64	0,17
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02630000	107,46	2,83
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01650000	27,90	0,46
TOTAL SERVIÇO:					4,34	
VALOR:					4,34	

3.4. 73536 - MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

Neuquino Francisco da Silva Lima
CPF 068.192.794-44
RG 200809708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP-170186217
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 6 -13



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA	DATA: 30/09/2020	BDI: 28,17%
LOCAL:	ARRAIA - IRAUCUBA/CE	VERSAO: pública	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SINAPI: 2020/03 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	REF.: 12/2018
			REF.: 04/2020

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,44	3,44
88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:						3,63
VALOR:						3,63

3.5. 97917 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018 (TXKM)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00741000	62,49	0,46
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00185000	22,71	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,50
VALOR:						0,50

3.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	26,91	9,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,24	26,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	35,27	38,80
TOTAL MATERIAL:						74,90
VALOR:						300,77

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,38	1,75
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,94	0,89
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,50	1,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,26	4,26
TOTAL MATERIAL:						8,15
VALOR:						50,21

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 179186217-4
 CPF: 771.448.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 7 -13

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA	DATA:	30/09/2020	BDI:	26,17%
LOCAL:	ARRAIA - IRAUÇUBA/CE	VERSIÃO:	1913	HORA:	MES/ANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

3.8. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	39,57	31,85
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,25	68,27
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	34,07	19,73
TOTAL MATERIAL:					119,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	11,64	27,12
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	13,58	19,96
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	0,76000000	0,74	0,56
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	0,71000000	0,13	0,09
TOTAL SERVICIO:					47,73
VALOR:					167,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					50,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	35,27	40,56
TOTAL MATERIAL:					40,56
VALOR:					91,42

3.10. 93378 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	53,43	2,19
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	26,32	1,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,64	0,49
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	19,30	3,96
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	16,38	3,11
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL SERVICIO:					11,95

VALOR: 11,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA	DATA:	30/09/2020	BDI:	28,17%	
LOCAL:	ARRAIA - IRAUCUBA/CE	FONTE:	VERSAÁTICA	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR: 11,95

3.11. 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,07	0,09
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	4,84	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	11,84	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06460000	15,78	1,02
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,59	3,59
TOTAL SERVICOS:					4,73

VALOR: 4,94

3.12. 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
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,07	0,05
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	4,84	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	11,84	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	15,78	0,75
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,48	3,48
TOTAL SERVICOS:					4,32

VALOR: 4,49

3.13. 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
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,07	0,02
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	4,84	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	11,84	0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	15,78	0,55
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,15	3,15
TOTAL SERVICOS:					3,77

VALOR: 3,91

3.14. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23
Rua Luzia sabino - 107 - Tejubana - Mombaca/CE - CEP: 63610000

Neuigno Francisco da Silva Lins
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 9 -13

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA	DATA:	30/09/2020	BDI:	28,17%	
LOCAL:	ARRAIA - IRAUCUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	106,05	109,23
TOTAL MATERIAL:						109,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	69,07	11,53
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	31,98	11,26
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	11,09	8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	11,64	18,32
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	262,83	7,36
TOTAL SERVICOS:						57,20

VALOR: 166,43

3.15. 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	50,29	22,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						22,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	2,68	5,36
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	30,93	30,93
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	130,70	2,51
TOTAL MATERIAL:						38,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	203,55	1,02
TOTAL SERVICOS:						1,02

VALOR: 84,58

Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
LOCAL: ARRAIA - IRAUCUBAÇE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBAÇE

DATA: 30/09/2020 **BDI:** 28,17%
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 04/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	734,40	100,00 % 734,40				100,00 % 734,40
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.993,59	25,00 % 4.248,40	25,00 % 4.248,40	25,00 % 4.248,39	25,00 % 4.248,39	100,00 % 16.993,59
3	PASSAGEM MOLHADA	282.773,81	21,00 % 59.382,50	27,00 % 76.348,93	27,00 % 76.348,93	25,00 % 70.693,45	100,00 % 282.773,81
		300.501,80	64.365,30	144.962,63	80.597,33	74.941,84	300.501,80
			64.365,30	225.559,96	300.501,80		







Edson Ferreira Martins
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 Selo-A administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil




 Página: 1

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA	DATA : 30/09/2020		BDI : 28,17%
	LOCAL:	ARRAIA - IRAUCUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 04/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCO	0,56
	TOTAL	5,68

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	7,70

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,17%

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



Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF 069 192 794-44
 RG 200609708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP 170186217-4
 CPF 771.448.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA	DATA :	30/09/2020	BDI :	28,17%
LOCAL:	ARRAIA - IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA	DATA :	30/09/2020	BDI :	28,17%
LOCAL:	ARRAIA - IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2020

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Engenheiro Francisco da Silva Lima
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

