

PROPOSTA

DE

PREÇOS

IRAUÇUBA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2022.04.06.01

DIA 05 DE MAIO DE 2022

ÀS 09:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	120 DIAS	R\$: 222.924,95

IMPOTA O VALOR DO ORÇAMENTO DE R\$: 222.924,95 (DUZENTOS E VINTE E DOIS MIL, NOVECENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

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

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

Mombaça-CE, 05 de maio de 2022.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ABRAV QUALIDADE E ESPECIALIDADE EM TUDO QUE FAZEMOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 05/05/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					14.994,49
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	173,84	2.086,08
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	6.287,76	6.287,76
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	340,00	4,93	1.676,20
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	85,00	58,17	4.944,45
2		ADMINISTRAÇÃO					8.108,64
2.1	COMP-69413760	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	2.027,16	8.108,64
3		MOVIMENTO DE TERRA					15.451,96
3.		FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)					15.451,96
3.1.1	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 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	161,98	6,94	1.124,14
3.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	86,98	146,25	12.720,83
3.1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	141,96	11,32	1.606,99
4		FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO					81.837,87
4.1		FUNDAÇÃO					44.557,24
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	88,98	512,27	44.557,24
4.2		PAREDES					33.333,27
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	52,10	512,27	26.689,27
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	SINAPI	M	40,00	166,10	6.644,00
4.3		BASE DE APOIO DOS TUBOS DE CONCRETO					3.947,36
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	SINAPI	M3	5,19	345,68	1.794,08
4.	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	5,19	414,89	2.153,28
5		PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA					79.213,39
5.1		FORMA					13.508,07
5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	166,11	81,32	13.508,07
5.2		REVESTIMENTO EM PEDRA					10.360,14
5.2.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	238,00	43,53	10.360,14
5.3		REVESTIMENTO					4.768,85
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	101,40	6,49	658,09
5.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	101,40	40,54	4.110,76
5.4		ESTRUTURA DA PISTA DE ROLAMENTO					50.576,33
5.4.1	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	SINAPI	M3	51,00	414,89	21.159,39

Handwritten signatures and initials.


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	671,50	18,05	12.120,58
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	1.048,90	16,49	17.296,36
6	DIVERSOS						23.318,60
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	36,00	194,18	6.990,48
6.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	63,75	160,45	10.228,69
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	101,40	13,88	1.407,43
6.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	340,00	13,80	4.692,00
						VALOR BDI TOTAL:	47.182,65
						VALOR ORÇAMENTO:	175.742,30
						VALOR TOTAL:	222.924,95

Duzentos e Vinte e Dois Mil Novecentos e Vinte e Quatro reais e Noventa e Cinco centavos



ABRAV - Construções Serviço:
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CF 40581-D

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 05/05/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			14.994,49	6,73	
2	ADMINISTRAÇÃO			8.108,64	3,64	
3	MOVIMENTO DE TERRA			15.451,96	6,93	
3.1	FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)			15.451,96	6,93	
4	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO			81.837,87	36,71	
4.1	FUNDAÇÃO			44.557,24	19,99	
4.2	PAREDES			33.333,27	14,95	
4.3	BASE DE APOIO DOS TUBOS DE CONCRETO			3.947,36	1,77	
5	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA			79.213,39	35,53	
5.1	FORMA			13.508,07	6,06	
5.2	REVESTIMENTO EM PEDRA			10.360,14	4,65	
5.3	REVESTIMENTO			4.768,85	2,14	
5.4	ESTRUTURA DA PISTA DE ROLAMENTO			50.576,33	22,69	
6	DIVERSOS			23.318,60	10,46	
				VALOR BDI TOTAL:	47.182,65	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	175.742,30	
				VALOR TOTAL:	222.924,95	

Duzentos e Vinte e Dois Mil Novecentos e Vinte e Quatro reais e Noventa e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

1. Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
 Fls. 1872
 Publica

ABRAV		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	05/05/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					01/2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200	31,9464
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
TOTAL MATERIAL:						105,9384
VALOR:						137,04

1.0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						1.452,8000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8800	130,8800
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,7500	71,2500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6500	19,6500
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2400	31,2400
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4000	26,4000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	20,9500	900,8500
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	12,6400	75,8400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0800	9,2400
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	36,6400	73,2800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,2000	76,8000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,9400	26,8200
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,2800	85,2800
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,8800	8,6400
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	46,5300	46,5300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	15,2500	396,5000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,7400	29,4800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4500	32,4500
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2800	20,2800
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4500	14,4500
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,1900	19,3732
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	25,2700	68,2290
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,0500	12,1500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	17,2800	181,4400
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	13,2800	26,5600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4100	12,4100

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,5400	28,6200
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400	10,3200
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,8500	17,5500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,6300	15,7800
TOTAL MATERIAL:						2.485,1822

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	374,2700	121,2635
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,4200	897,6072
TOTAL SERVICOS:					1.018,8707	
VALOR:					4.956,85	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875	
VALOR:					3,89	

1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
704433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	18,93	7,80
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	17,64	1,95
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,26	3,91
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	11,10	6,10
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	17,49	0,44
TOTAL MATERIAL:					20,20	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	17,57	6,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,59	14,67
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	0,00460000	314,91	1,44
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,93	2,89
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	19,84	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	0,00390000	20,79	0,08
TOTAL SERVICOS:					25,66	
VALOR:					45,86	

2.1. COMP-69413760 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,11678112	5,868,92	685,38
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06288214	14,514,46	912,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1.598,08	
VALOR:					1.598,08	

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 (M3)


SERVICO	FONTES	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	66,19	1,43
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	169,57	3,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	15,79	0,65
TOTAL SERVICOS:					5,47	
VALOR:					5,47	

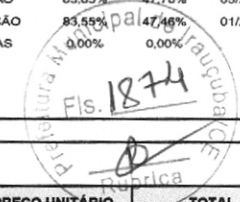
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOIRO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 05/05/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOIRO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



COMP-69413760 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,11678112	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06288214	14.514,46
TOTAL MAO DE OBRA:					1.598,08
VALOR:					1.598,08

M
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-0

[Handwritten marks and signatures]

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		DATA : 05/05/2022		BDI : 28,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.994,49	52,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			7.797,13	2.399,12	2.399,12	2.399,12	14.994,49
2	ADMINISTRAÇÃO	8.108,64	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.027,16	2.027,16	2.027,16	2.027,16	8.108,64
3	MOVIMENTO DE TERRA	15.451,96	50,00%	50,00%			100,00%
			7.725,98	7.725,98			15.451,96
4	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO	81.837,87	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%	100,00%
			20.459,47	24.551,36	24.551,36	12.275,68	81.837,87
5	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA	79.213,39		30,00%	25,00%	45,00%	100,00%
				23.764,02	19.803,35	35.646,02	79.213,39
6	DIVERSOS	23.318,60			50,00%	50,00%	100,00%
					11.659,30	11.659,30	23.318,60
		222.924,95	38.009,74	60.467,64	60.440,29	64.007,28	222.924,95
			38.009,74	98.477,38	158.917,67	222.924,95	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CF 40581-D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 05/05/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	
				05/2021	
				01/2022	
				0,00%	
				0,00%	



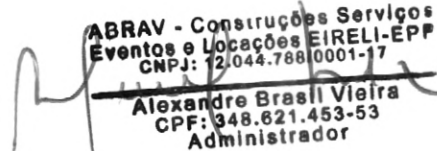
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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

BDI = 26,85%


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


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 948.821.453-53
 Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

Handwritten initials

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 05/05/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	
			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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	17,84	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
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40584-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 05/05/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO À BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOA VISTA DO CAXITORÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	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
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.483-53
Administrador

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 405R1-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br



À
Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.06.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de passagem molhada sobre o sangradouro do açude Olho D'água no acesso à Boa Vista do Caxitoré 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 sangradouro do açude Olho D'água no acesso à Boa Vista do Caxitoré no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	120 Dias	R\$ 232.859,54 (Duzentos e trinta e dois mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e cinquenta e quatro 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 05 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

 (88) 9.9688-2269

 (88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	DATA:	05/05/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE BOA VISTA DO CAXITORE	SEINFRA:	2017/172 COM DESONERAÇÃO	HORA:	33,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRE:	47,76%
				DATA REF.:	06/02/21

Fls. 1881
 Rubrica
 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							15.567,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,19	185,44	2.225,28
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.185,97	6.578,40	6.578,40
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	340,00	3,89	4,93	1.676,20
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	85,00	47,18	59,85	5.087,25
2	ADMINISTRAÇÃO							8.108,84
2.1	CP.ADM.OBRAS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMP.	MÊS	4,00	1.598,08	2.027,16	8.108,84
3	MOVIMENTO DE TERRA							16.275,23
3.1	FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)							16.275,23
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	SINAPI	M3	161,98	5,41	6,86	1.111,18
3.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	86,98	123,03	156,06	13.574,10
3.1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	141,96	8,83	11,20	1.589,95
4	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO							84.761,57
4.1	FUNDAÇÃO							45.977,63
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	86,98	416,71	528,60	45.977,63
4.2	PAREDES							34.557,26
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	52,10	416,71	528,60	27.540,06
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	SINAPI	M	40,00	138,30	175,43	7.017,20
4.3	BASE DE APOIO DOS TUBOS DE CONCRETO							4.226,68
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	SINAPI	M3	5,19	291,20	369,39	1.917,13
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	SINAPI	M3	5,19	350,81	445,00	2.309,55
5	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA							83.845,16
5.1	FORMA							13.787,13
5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	166,11	65,43	83,00	13.787,13
5.2	REVESTIMENTO EM PEDRA							10.798,06
5.2.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	238,00	35,77	45,37	10.798,06
5.3	REVESTIMENTOS							4.854,02
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	SINAPI	M2	101,40	5,16	6,55	664,17
5.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	101,40	32,57	41,32	4.189,85
5.4	ESTRUTURA DA PISTA DE ROLAMENTO							54.405,95
5.4.1	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	SINAPI	M3	51,00	350,81	445,00	22.695,00
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	671,50	15,31	19,42	13.040,53
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	1.048,90	14,03	17,80	18.670,42
6	DIVERSOS							24.301,81
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	36,00	163,18	206,99	7.451,64
6.2	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	63,75	132,27	167,78	10.695,98
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	101,40	11,37	14,42	1.462,19
6.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	340,00	10,88	13,80	4.692,00
								49.288,52
								183.571,02
								232.859,54

Duzentos e Trinta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jony de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 349174/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	DATA: 05/05/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	VERSAO:	MES:	REF.:		
LOCAL:	LOCALIDADE BOA VISTA DO CAXITORE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,0200	34,7004
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8900	23,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0600	54,2700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8600	2,2290
TOTAL MATERIAL:						115,0894
VALOR:						146,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						1.452,8000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,9700	141,9700
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,1600	77,4000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3500	21,3500
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9400	33,9400
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6800	28,6800
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	22,7600	978,6800
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0800	9,0800
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,7300	82,3800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3500	10,0500
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	39,8100	79,6200
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3000	83,2000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,7100	29,1300
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,6500	92,6500
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9200	8,7600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5500	50,5500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,5700	430,8200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,0100	32,0200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2500	35,2500
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0300	22,0300
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7000	15,7000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,2900	21,0012
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,4600	74,1420
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4000	13,2000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	18,7800	197,1900
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,4300	28,8600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4800	13,4800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,3600	31,0800
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7400	11,2200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,3600	19,0800

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio Administrador


Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 548174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	DATA : 05/05/2022		BDI : 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE BOA VISTA DO CAXITORE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	Rubrica 2,8600	17,1600
					TOTAL MATERIAL:	2.699,8032

SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32400000	394,8500	127,9314
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	21,16000000	42,7900	905,4364
TOTAL SERVICOS:					1.033,3678
VALOR:					5.185,97

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875	
VALOR:					3,89	

1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)						
MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,41063998	20,56	8,44	
J005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11049948	19,16	2,11	
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,74114295	5,72	4,23	
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,54751997	12,06	6,60	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02548456	19,00	0,48	
TOTAL MATERIAL:					21,86	

SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35469339	17,32	6,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70928724	20,34	14,42
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	M3	0,00457925	333,65	1,52
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,48908167	1,92	2,85
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01672424	19,42	0,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00388241	20,52	0,07
TOTAL SERVICOS:					25,32
VALOR:					47,18

2.1. CP.ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,11678112	5.868,92	685,38	
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,06288214	14.514,46	912,70	
TOTAL MAO DE OBRA:					1.598,08	
VALOR:					1.598,08	

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 (M3)						
SERVICO	DESCRICO	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	CHI	0,02170000	63,87	1,38	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02000000	169,68	3,39	

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREMOP 946174CE

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	DATA: 05/05/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE BOA VISTA DO CAXITORE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	188	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85%		47,46%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	Rubrica 15,54	0,64
TOTAL SERVICIO:						5,41
VALOR:						5,41

3.1.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	78,73	98,41
TOTAL MATERIAL:						98,41

SERVICO	DESCRÇÃO	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	46,87	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	260,12	1,56
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	20,08	5,10
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	27,69	7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	15,54	10,24
TOTAL SERVICIO:						24,62
VALOR:						123,03

3.1.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	DESCRÇÃO	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	46,87	1,40
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	260,12	1,04
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	61,90	1,67
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	190,78	1,14
3244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	53,66	1,23
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	184,35	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	15,54	0,51
TOTAL SERVICIO:						8,83
VALOR:						8,83

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feltosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 346174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	DATA:	05/05/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE BOA VISTA DO CAXITORE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,5300	23,5405
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,1500	69,4650
TOTAL MATERIAL:						152,1355
VALOR:						416,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	23,5405
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	69,4650
TOTAL MATERIAL:					152,1355
VALOR:					416,71

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	99,23
TOTAL MATERIAL:					99,23

SERVICO	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	0,97
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	4,91
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	9,89
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	12,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	10,75
TOTAL SERVICIO:					39,07
VALOR:					138,30

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	71,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	114,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	42,89
TOTAL MATERIAL:					228,52

SERVICO	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	0,23
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	1,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	24,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	36,41
TOTAL SERVICIO:					62,68

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA N° 340174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	DATA: 05/05/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,78%	REF.: 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE BOA VISTA DO CAXITORE	SINAPI: 202112 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES POR FONTE:	0,00%	0,00%	

VALOR: 291,20

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
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	86,04	65,02
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	74,19	43,56

TOTAL MATERIAL: 282,98

SERVICO		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	1,60	1,32
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80460000	16,77	26,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	15,54	39,36

TOTAL SERVICIO: 67,83

VALOR: 350,81

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

MAO 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 MAO DE OBRA: 48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0300	2,8120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1900	1,9785
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5300	2,2650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5700	9,5700

TOTAL MATERIAL: 16,6255

VALOR: 65,43

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
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	104,97	11,96
013186	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	54,93	6,53
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	70,07	3,08

TOTAL MATERIAL: 21,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	20,46	5,33
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	52,43	4,39
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	138,94	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	15,54	4,05

TOTAL SERVICIO: 14,20

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Anônio Feijosa de Sousa
Socio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA/CE 0461740/E

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	DATA: 05/05/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE BOA VISTA DO CAXITORE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR: 35,77**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)**

SERVICO	DESCRICA	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	498,14	2,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,57	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	5,63	0,49
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	25,54	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,54	0,69
TOTAL SERVICIO:						5,16
VALOR:						5,16

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

MAO DE OBRA	DESCRICA	FORTE	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 MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,0700	10,7768
TOTAL SERVICIO:						10,7768
VALOR:						32,57

5.4.1. 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	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	86,04	65,02
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	74,19	43,56
TOTAL MATERIAL:						282,98
SERVICO	DESCRICA	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	0,33	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	1,60	1,32
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,77	26,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	15,54	39,36
TOTAL SERVICIO:						67,83
VALOR:						350,81

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	DESCRICA	FORTE	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	21,37	0,53
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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
R. ANÍLIO FEITOSA DE SOUSA
36616 - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREMOP 346174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	DATA : 05/05/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE BOA VISTA DO CAXITORE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	16,12	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	20,46	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	13,55	13,55
TOTAL MATERIAL:					0,67	
TOTAL SERVICIO:					14,64	
VALOR:					15,31	

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	FONTES	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	21,37	0,53
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:					0,60	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	16,12	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	20,46	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	12,63	12,63
TOTAL SERVICIO:					13,43	
VALOR:					14,03	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	89,9600	40,4820
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,4820	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,0900	18,1800
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	261,0900	5,0129
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	71,9200	71,9200
TOTAL MATERIAL:					95,1129	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	329,3100	1,6466
TOTAL SERVICIO:					1,6466	
VALOR:					163,18	

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

MAO DE OBRA	FONTES	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 MAO DE OBRA:					59,6450	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,1500	72,6225
TOTAL MATERIAL:					72,6225	
VALOR:					132,27	

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 3.167/112 E

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOIRO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	DATA: 05/05/2022	BDI: 26.85%			
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOIRO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE BOA VISTA DO CAXITORE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.83%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	18.84%	47.46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

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	19,00	6,27
TOTAL MATERIAL:						6,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,60	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,54	1,07
TOTAL SERVICIO:						5,10
VALOR:						11,37

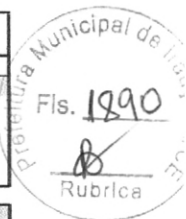
6.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
José Anônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREAM 346174CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOIRO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	DATA: 05/05/2022	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOIRO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE BOA VISTA DO CAXITORE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				05/2021
				01/2022




ITEM	DESCRIÇÃO				
1	ADMINISTRAÇÃO	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1			
3	MOVIMENTO TERRA	1			
4	FUNDAÇÃO/CONTENÇÃO	2			
5	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA	3			
6	DIVERSOS	4			
CRONOGRAMA		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
	PARCELA	% 14,25%	37,42%	37,54%	10,78%
		R\$ R\$ 33.869,52	R\$ 86.788,73	R\$ 85.872,32	R\$ 26.328,97
	ACUMULADO	% 14,25%	51,67%	89,22%	100,00%
		R\$ R\$ 33.869,52	R\$ 120.658,25	R\$ 206.530,57	R\$ 232.859,54

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Joni de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 14817405

[Handwritten signatures]

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRAS:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	DATA: 05/05/2022 BDI: 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE BOA VISTA DO CAXITORE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA																						



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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,16

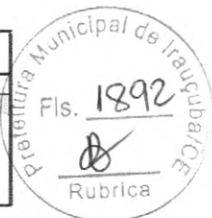
BDI = 26,85%

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio / Administrador

Elton Jonhy de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 516/742/E

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOIRO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	DATA : 05/05/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOIRO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO A BOA VISTA DO CAXITORE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE BOA VISTA DO CAXITORE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUABA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		01/2022	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

Horieta = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 366174CE

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



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.06.01

Data e Hora de Abertura: 05 de maio de 2022 às 09h00min



OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de passagem molhada sobre o sangradouro do açude Olho D'água no acesso à Boa Vista do Caxitoré no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de passagem molhada sobre o sangradouro do açude Olho D'água no acesso à Boa Vista do Caxitoré no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	120 (cento e vinte) dias	R\$ 233.331,38
Valor Total: R\$ 233.331,38 (Duzentos e Trinta e Três Mil Trezentos e Trinta e Um Reais e Trinta e Oito 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: CNT - Construtora Nova Terra Eireli

Endereço: Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê - CE

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Fone: (88) 9.9916-5208 / (88) 3643.3007

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Massapê-CE, 04 de maio de 2022

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

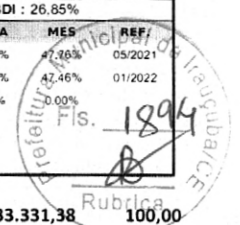
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil/ CREA/CE: 9227D

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de passagem molhada sobre o sangradouro do açude Olho D'água no acesso à Boa Vista do Caxitoré no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 05/05/2022	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.06.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,26%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

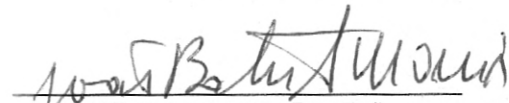


1	PASSAGEM MOLHADA SOBRE SANGRADOURO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO BOA VISTA DO CAXITORÉ	233.331,38	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.626,18	6,70
1.2	ADMINISTRAÇÃO	8.108,64	3,48
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	16.335,23	7,00
1.3.1	FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)	16.335,23	7,00
1.4	FUNDAÇÃO/CONTENÇÃO	84.863,77	36,37
1.4.1	FUNDAÇÃO	46.020,25	19,72
1.4.2	PAREDES	34.609,99	14,83
1.4.3	BASE DE APOIO DE TUBOS DE concreto	4.233,53	1,81
1.5	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA	84.045,25	36,02
1.5.1	FORMA	13.802,08	5,92
1.5.2	REVESTIMENTO EM PEDRA	10.831,38	4,64
1.5.3	REVESTIMENTO	4.856,04	2,08
1.5.4	ESTRUTURA DA PISTA DE ROLAMENTO	54.555,75	23,38
1.6	DIVERSOS	24.352,31	10,44
	VALOR TOTAL:	233.331,38	100,00

Duzentos e Trinta e Três Mil Trezentos e Trinta e Um reais e Trinta e Oito centavos

Massapê-CE, 04 de maio de 2022


CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68


CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de passagem molhada sobre o sangradouro do açude Olho D'água no acesso à Boa Vista do Caxitoré no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.06.01

EXECUÇÃO DO S
120 (cento e vinte) DIAS

SERVIÇOS:

DATA: 05/05/2022 **BDI:** 26,85%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		PASSAGEM MOLHADA SOBRE SANGRADOIRO DO AÇUDE OLHO D'ÁGUA NO ACESSO BOA VISTA DO CAXITORÉ							233.331,38
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							15.626,18
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,68	39,38	186,06	2.232,72
1.1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.197,84	1.395,62	6.593,46	6.593,46
1.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	340,00	3,89	1,04	4,93	1.676,20
1.1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	85,00	47,52	12,76	60,28	5.123,80
1.2		ADMINISTRAÇÃO							8.108,64
1.2.1	CP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMS	4,00	1.598,08	429,08	2.027,16	8.108,64
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							16.335,23
1.3.1		FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)							16.335,23
1.3.1.1	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	SINAPI	M3	161,98	5,44	1,46	6,90	1.117,66
1.3.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	86,98	123,46	33,15	156,61	13.621,94
1.3.1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	141,96	8,86	2,38	11,24	1.595,63
1.4		FUNDAÇÃO/CONTENÇÃO							84.863,77
1.4.1		FUNDAÇÃO							46.020,25
1.4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	86,98	417,10	111,99	529,09	46.020,25
1.4.2		PAREDES							34.609,99
1.4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	52,10	417,10	111,99	529,09	27.565,59
1.4.2.2	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	SINAPI	M	40,00	138,83	37,28	176,11	7.044,40
1.4.3		BASE DE APOIO DE TUBOS DE concreto							4.233,53
1.4.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,19	291,73	78,33	370,06	1.920,61
1.4.3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,19	351,32	94,33	445,65	2.312,92
1.5		PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA							84.045,25
1.5.1		FORMA							13.802,08
1.5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	166,11	65,50	17,59	83,09	13.802,08

Rubrica

1895
 AM

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 CNPJ 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapé-CE
 Fones: (88) 9 9916 5208 - (88) 3643 3007

1.5.2	REVESTIMENTO EM PEDRA											10.831,38
1.5.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF 05/2020											10.831,38
1.5.3	REVESTIMENTO											4.856,04
1.5.3.1	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											665,18
1.5.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4											4.190,86
1.5.4	ESTRUTURA DA #STA DE ROLAMENTO											54.555,75
1.5.4.1	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											22.728,15
1.5.4.2	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											13.094,25
1.5.4.3	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											18.733,35
1.6	DIVERSOS											24.352,31
1.6.1	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO											7.473,60
1.6.2	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)											10.721,48
1.6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014											1.465,23
1.6.4	LIMPEZA GERAL											4.692,00
												VALOR TOTAL:
												233.331,38

Duzentos e Trinta e Três Mil Trezentos e Trinta e Um reais e Trinta e Oito centavos

Massapê-CE, 04 de maio de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Belo Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 CEP: 62.000-000 - Fone: (88) 3643-3007