



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2020

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/20

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SS- SI-TP004/20, CUJO O OBJETO É A CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO RIACHO FUZIL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E NO RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE PATOS - NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 518.035,01 (QUINHENTOS E DEZOITO MIL, TRINTA E CINCO REAIS E UM CENTAVO), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062488 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

IPN C
E SERVIÇOS
CNPJ: 17
TRICÓES
EIRELI ME
17.895.167-60

IVANILMA P. DO NASCIMENTO
ENGRª CIVIL - CREA 143949D-CE
P.º 052.675554

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Rels, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho - Tauá-CE
ipnconstrucoes1@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS LIGADAS NO MUNICÍPIO E NOVA RUSSAS - CE NO BAIXO FUZE NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E NO RACHO DO CORNEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE PADÓS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 03/02/2020 BDI: 24,00%
 VALOR TOTAL: R\$ 19.851,26
 VALOR COM BDI: R\$ 24.441,88
 VALOR SEM BDI: R\$ 19.851,26
 VALOR COM DESONERACÃO: R\$ 20.100,00
 VALOR SEM DESONERACÃO: R\$ 19.851,26
 VALOR COM DESONERACÃO SEM BDI: R\$ 20.100,00
 VALOR SEM DESONERACÃO SEM BDI: R\$ 19.851,26
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							7.324,55
1.1	COMPR - 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	UNID	1,00	5.006,97	1.417,48	7.324,53	7.324,53
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.316,82
2.1	742091001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	316,38	79,73	396,10	2.347,74
2.2	73821002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CARAMÁ VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.100,00	4,53	0,13	4,66	7381,18
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.088,78	462,4	0,06	462,46	1.878,83
3		MOVIMENTO DE TERRA							32.884,98
3.1	80081	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M INCLINA ENTRE MONTANTE E JUSANTE EM COMPOSIÇÃO POR TRECHOS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE VA. CATEGORIA LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2018	SINAPI	M3	144,00	4,89	1,13	6,02	864,24
3.2	C0329	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4.088,37	70,48	16,82	87,40	356.281,34
4		FUNDAÇÕES E PAREDES							184.077,31
4.1	C3349	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CARGADOS ADOBRADOS	SEINFRA	M3	286,57	388,42	83,28	471,64	137.041,83
4.2	98642	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, F=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_02/2017	SINAPI	M2	228,80	99,28	13,88	113,16	25.835,38
6		PAVIMENTAÇÃO							87.831,28
6.1	72611	ENROSCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	SINAPI	M2	49,00	327,21	74,53	401,74	19.851,26

IPIN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99966-2724 - Tauazinho - Tauá-CE

ipinconstrucoes1@gmail.com



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Encargamento	Valor BDI	Valor Total
5.2	ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-42, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	600,00	12,02	7.212,00	2,88	14,90	8.048,00
5.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2017	M3	90,00	365,89	32.930,10	92,81	478,50	29.710,00
6	DRENAGEM							44.875,09
6.1	ADQUIÇÃO, ASSENT E REFINIT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=800x	M	60,00	242,19	14.531,40	96,19	300,52	15.018,20
6.2	ENCAIXAMENTO COM PEDRA ARGAMASSA DO TIPO 1 A COM PEDRA DE MÃO	M3	51,20	327,21	16.755,26	78,53	408,74	20.773,99
6.3	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM AF. 07/2018 e	M2	299,00	19,15	5.725,85	4,80	29,75	6.080,00
7	ATERRO DE ACESSO 01							42.984,28
7.1	ÁREA PARA ATERRO -POSTO JAZIDA/FORNHECEDOR (RETRABO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	722,01	41,75	30.147,02	50,02	51,77	37.578,80
7.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF. 09/2017	M3	722,01	5,23	3.776,16	1,58	6,48	4.660,34
8	ATERRO DE ACESSO 02							160.532,90
8.1	ÁREA PARA ATERRO -POSTO JAZIDA/FORNHECEDOR (RETRABO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	2.769,73	41,75	115.740,02	110,02	51,77	145.079,50
8.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF. 09/2017	M3	2.769,73	5,21	14.430,29	1,25	6,48	17.865,70
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							8.028,92
9.1	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CEMENTIMENTO DE CONCRETO	UN	44,00	133,41	5.871,24	52,02	185,43	7.278,92
9.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	800,00	1,01	808,00	7,034	1,25	799,00
					VALOR ENCARGAMENTO:	417.270,71		
					VALOR BDI:	180.277,18		
					VALOR TOTAL:	818.088,91		

Quilômetros e Dezoito Mil Trinta e Cinco reais e Um centavo

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99966-2724 - Tauazinho - Taubaté-CE

ipnconstrucoes@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇAO:	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CE, NO RUAÇO RUA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE NOVA BETULIA E NO RUAÇO CONCELIN NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE PALTOZ.	DATA:	03/03/2010	ROD:	24,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CE	EMPRESA:	CONSTRUTORES E SERVIÇOS IPN	VALOR DA OBRAS:	618.035,01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS - CE	VALOR DA OBRAS:	618.035,01	VALOR DA OBRAS:	618.035,01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcelas	
			1	2	3	4	5		6
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7.322,43	1.829,49	782,15	588,54	1.842,80	782,91	1.718,84	7.322,43
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.310,32	999,09	942,96	347,00	1.084,03	447,98	1.011,98	4.310,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	38.894,08	8.653,99	4.153,89	3.130,87	9.706,73	4.041,09	9.128,55	38.894,08
4	FUNDAÇÕES E PAREDES	154.077,31	34.282,20	18.465,48	12.403,22	38.785,05	18.028,63	38.181,85	154.077,31
5	PAYMENTAÇÃO	87.831,28	12.800,71	8.144,34	4.631,27	14.674,87	5.977,50	13.522,57	87.831,28
6	DRENAGEM	44.873,08	9.094,26	4.792,46	3.871,28	11.280,07	4.882,31	10.551,72	44.873,08
7	ATERRO DE ACESSO 01	42.084,30	8.369,31	4.492,47	3.288,18	10.868,28	4.570,48	9.872,48	42.084,30
8	ATERRO DE ACESSO 02	160.892,00	36.907,37	12.187,54	12.868,03	40.490,48	18.780,83	37.778,74	160.892,00
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.028,92	1.786,43	857,49	646,53	2.020,08	834,20	1.894,59	8.028,92
		618.035,01	118.282,79	170.598,94	212.290,78	342.628,38	398.452,18	518.029,01	618.035,01

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99966-2724 - Tauazinho - Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, NO RACHO FUZIL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E NO RACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO À LOCALIDADE DE PATOS.	DATA: 03/02/2020 BDI: 24,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE: PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	RENTIA: 02% COM DESONERAÇÃO 10,30% 10,30%
		SINAPI: 70% COM DESONERAÇÃO 10,30% 10,30% 10,30%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. COMPNR - 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID.)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40819 MESTRE DE OBRA (MENSALISTA)	PRÓPRIA	MÊS	0,75170848	6312,58	3993,34
40811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	PRÓPRIA	MÊS	0,15183818	12615,87	1912,73
TOTAL MAO DE OBRA:					5906,07
VALOR SEM ENCARGOS:					5.906,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5.906,07
VALOR BDI (24,00%):					1.417,46
VALOR COM BDI:					7.323,53

2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARBÃO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 4* CM, MACAANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,01213588	4,86	4,74
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3,0) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,04855840	4,75	19,23
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,25* M	SINAPI	M2	1,01213588	240,00	242,91
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11135530	13,73	1,53
TOTAL MATERIAL:					260,41
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01213588	11,24	11,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02427170	9,83	19,49
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01012140	221,52	2,24
TOTAL SERVIÇO:					33,00
VALOR SEM ENCARGOS:					301,06
VALOR ENCARGOS (88,20%):					13,60
VALOR COM ENCARGOS:					315,66
VALOR BDI (24,00%):					75,73
VALOR COM BDI:					391,39

2.2. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99966-2724 - Tauaginho - Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com



5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DURINO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00308064	180,80	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00308064	8,83	0,03
TOTAL SERVIÇOS:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48
VALOR ENCARGOS (8,20%):						0,64
VALOR COM ENCARGOS:						0,83
VALOR BDI (24,00%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,85

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE-SABEIRO (CHP)	H	0,00125405	82,27	0,08
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00208808	0,95	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00208808	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:				0,08

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00412818	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	H	0,00208808	11,28	0,02
12445 TOPOGRÁFO	H	0,00208808	18,50	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,08
VALOR SEM ENCARGOS:				0,14
VALOR ENCARGOS (8,20%):				0,30
VALOR COM ENCARGOS:				0,24
VALOR BDI (24,00%):				0,08
VALOR COM BDI:				0,30

3.1. 89081 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DURINO AF_06/2014	CHP	0,02183198	127,55	2,79
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DURINO, AF_06/2014	CHP	0,02358113	42,41	0,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04478185	8,83	0,43
TOTAL SERVIÇOS:				4,17
VALOR SEM ENCARGOS:				4,17
VALOR ENCARGOS (8,20%):				0,82
VALOR COM ENCARGOS:				4,88
VALOR BDI (24,00%):				1,13
VALOR COM BDI:				5,82

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferrelra dos Reis, 09 - (85) 99966-2724 - Tauzinho - Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (LHP)	SEINFRA	H	0,03542718	100,10	3,58
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (LHP)	SEINFRA	H	0,03542718	20,62	1,08
TOTAL EQUIPAMENTOS:						4,66
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,06281478	7,13	7,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,11342500	48,00	51,22
TOTAL MATERIAL:						61,82
VALOR SEM ENCARGOS:						83,43
VALOR ENCARGOS (88,20%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						90,83
VALOR BDI (24,00%):						14,31
VALOR COM BDI:						105,14

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,08768811	8,00	40,72
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,08423535	7,13	50,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						91,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (MACHÃO)	SEINFRA	M3	1,16353585	66,05	77,00
TOTAL MATERIAL:						128,35
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,50081008	226,91	113,80
TOTAL SERVIÇO:						113,80
VALOR SEM ENCARGOS:						298,45
VALOR ENCARGOS (88,20%):						103,01
VALOR COM ENCARGOS:						401,46
VALOR BDI (24,00%):						96,32
VALOR COM BDI:						497,78

4.2. 86542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E - 17 MM	SINAPI	M2	0,31845104	26,41	8,47
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01010855	6,64	0,68
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PIRUL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,28134401	4,75	6,08

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99966-2724 - Tauazinho - Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (3 X 3 1/2) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,72991001	1,70	1,24
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI KG	0,01328818	13,99	0,27
00002447	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI KG	0,00400082	18,20	0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI KG	0,01090653	18,96	0,17
TOTAL MATERIAL:					14,12

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,73294268	10,27	7,53
88267	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,76816161	11,88	20,86
91897	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,01416338	14,82	0,21
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0,02831771	12,64	0,37
TOTAL SERVIÇO:					28,96

VALOR SEM ENCARGOS:	44,88
VALOR ENCARGOS (31,20%):	13,40
VALOR COM ENCARGOS:	58,28
VALOR BDI (24,08%):	13,99
VALOR COM BDI:	72,27

5.1. 73611 - ENBOCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES #	SINAPI H	0,82776877	0,41	0,34
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,04784871	11,73	47,46
TOTAL SERVIÇO:					47,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAD PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI M3	1,11315887	57,88	64,41
TOTAL MATERIAL:					64,41

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88561	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI M3	0,30588673	316,33	96,54
TOTAL SERVIÇO:					96,54

VALOR SEM ENCARGOS:	278,43
VALOR ENCARGOS (31,20%):	86,78
VALOR COM ENCARGOS:	327,21
VALOR BDI (24,00%):	78,53
VALOR COM BDI:	405,74

5.2. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-82, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X16CM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000837	ARAME RECORDO L8 8WG, L25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI KG	0,01814618	11,00	0,17

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99966-2724 - Tauzinho - Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com



00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NEURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,04003657	10,11	
TOTAL MATERIAL:						10,11
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00029253	11,68	0,35
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0008466	9,83	0,81
TOTAL SERVIÇO:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						11,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						12,22
VALOR BDI (24,00%):						2,93
VALOR COM BDI:						14,88

5.3. 87084 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,17691938	214,48	252,08
TOTAL MATERIAL:						252,08
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50966579	11,73	5,98
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50966579	9,83	4,91
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08678424	1,85	0,16
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08678424	0,29	0,02
TOTAL SERVIÇO:						11,06
VALOR SEM ENCARGOS:						263,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,23
VALOR COM ENCARGOS:						267,37
VALOR BDI (24,00%):						64,17
VALOR COM BDI:						331,54

6.1. 00108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05484826	77,32	4,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,23
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,01206335	9,83	9,74
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,0029877	7,13	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						16,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99966-2724 - Tauazinho - Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00801640	0,80
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,80770082	380,77
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA M	1,03224548	103,22
TOTAL MATERIAIS:				484,79
VALOR SEM ENCARGOS:				224,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):				16,68
VALOR COM ENCARGOS:				241,56
VALOR BDI (24,00%):				58,13
VALOR COM BDI:				299,69

6.2. 73611 - ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,57775577	9,41	81,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,04784971	11,73	47,48
TOTAL SERVIÇO:					129,28
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PREÇO)	SINAPI M3	1,11315867	57,58	64,11
TOTAL MATERIAL:					64,11
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI M3	0,30356673	316,33	96,04
TOTAL SERVIÇO:					96,04
VALOR SEM ENCARGOS:				276,43	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				68,78	
VALOR COM ENCARGOS:				345,21	
VALOR BDI (24,00%):				78,69	
VALOR COM BDI:				423,90	

6.3. 88241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27467058	11,73	3,22
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07488271	8,83	0,72
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI M2	0,05703880	216,80	12,46
TOTAL SERVIÇO:					16,40
VALOR SEM ENCARGOS:				16,40	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				2,72	
VALOR COM ENCARGOS:				19,12	
VALOR BDI (24,00%):				4,60	
VALOR COM BDI:				23,72	

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99966-2724 - Tauazinho - Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com

7.1. 00000348 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,78
VALOR BDI (34,00%):	16,02
VALOR COM BDI:	61,77

7.2. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5644 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	0,00218088	61,74	0,20
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	0,01027180	32,22	0,33
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. 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	0,00588428	168,33	0,86
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. 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	0,00678136	26,43	0,19
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00288281	2,58	0,01
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00977317	1,87	0,02
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	0,00588428	168,80	0,80
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	0,00648221	47,76	0,31
64316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01380804	8,83	0,42
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 40A, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00388281	74,08	0,20
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 40A, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00977317	22,38	0,22
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00326568	131,57	0,43
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00917482	44,73	0,41
TOTAL SERVIÇO:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99
VALOR ENCARGOS (66,20%):					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					6,23
VALOR BDI (34,00%):					1,28
VALOR COM BDI:					6,49

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquinm Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99966-2724 - Tauazinho - Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com

8.1. 00000348 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,78
VALOR ENCARGOS:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	41,78
VALOR BDI (24,00%):	10,03
VALOR COM BDI:	51,77

8.2. 86388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM BOLO PRÉDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVIÇO	FORNTE	LIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00218567	81,74	0,20
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	0,01021248	32,42	0,33
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	0,00588262	188,33	0,84
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	0,00676543	28,45	0,19
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268288	2,88	0,01
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00675375	1,87	0,02
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	0,00766088	182,50	0,90
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	0,00648757	47,75	0,31
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04334358	8,63	0,42
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00286238	24,08	0,20
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00599873	22,80	0,22
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00327838	131,57	0,43
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00413688	44,73	0,41
TOTAL SERVIÇOS:					4,98

VALOR SEM ENCARGOS:	4,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	5,21
VALOR BDI (24,00%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,46

9.1. C0384 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45537055	67,37	30,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,86
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50589728	8,83	4,47
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,01160458	7,13	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						11,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,02388912	5,08	10,28
12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,01163408	56,62	56,32
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01842915	247,72	4,51
TOTAL MATERIAL:						71,11
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3748	CONCRETO P/ARR. (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00505887	234,39	1,19
TOTAL SERVIÇO:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						118,64
VALOR ENCARGOS (88,20%):						14,77
VALOR COM ENCARGOS:						133,41
VALOR BDI (24,00%):						32,02
VALOR COM BDI:						165,43

9.2. C1447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,07645384	7,13	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,55
VALOR ENCARGOS (88,20%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						1,01
VALOR BDI (24,00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,28



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADERAS NO MUNICÍPIO E NOVA RUSSAS - CE, NO RANCHO FLOR, NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E NO RANCHO ORIONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE PATOS.	DATA: 03/02/2023																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI: 24,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																	
		<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>2023</td> <td>2023</td> <td>2023</td> </tr> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>EMIT COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,20%</td> <td>12,00%</td> </tr> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>SEMPRE COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,20%</td> <td>12,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÃO PROPRIAS</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	2023	2023	2023	SEMPRE	EMIT COM DESONERAÇÃO	14,20%	12,00%	SEMPRE	SEMPRE COM DESONERAÇÃO	14,20%	12,00%		COMPOSIÇÃO PROPRIAS		
FONTE	2023	2023	2023															
SEMPRE	EMIT COM DESONERAÇÃO	14,20%	12,00%															
SEMPRE	SEMPRE COM DESONERAÇÃO	14,20%	12,00%															
	COMPOSIÇÃO PROPRIAS																	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	3,5000

B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	7,2600
	TOTAL	7,5800

I	Impostos	
	PIS	0,3500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$$

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99966-2724 - Tauazinho - Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MORNADAS NO MUNICÍPIO E NOVA RUSSAS - CE, NO RIACHO FUZIL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E NO RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE PATOS	DATA: 03/02/2020	BCF: 24,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	SEMPRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEMPRA:	2019M COM DESIGNAÇÃO
		SEMPRA:	2019M COM DESIGNAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,8000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Ferjados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8800	0,8800
B4	13º Salário	10,7100	8,3000
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5800
B7	Dias de Charvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0000	0,0200
TOTAL		43,8900	15,5800

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0800	3,8400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,5700

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8800	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,3100	3,1600

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99966-2724 - Tauazinho - Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com



Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MEB %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8600	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,6200	0,7100
B4	13º Salário	10,5300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Férias Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	16,7100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,6300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99966-2724 - Tauazinho - Tauá-CE
ipnconstrucoes1@gmail.com



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

A + B + C + D

Handwritten notes or scribbles in the left margin.

Handwritten notes or scribbles in the right margin.

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99966-2724 - Tauazinho – Taub-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com