

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO, VILA MENDES E CAMORIM, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE	DATA : 14/01/2021	BDI : 24,00%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	ITEM 03 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO - IRAUÇUBA/CE					

1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.149,78	0,52
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	701,74	0,32
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	9.202,01	4,18
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA	14,56	0,01
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	110,66	0,05
3.3	FUNDAÇÕES	725,29	0,33
3.4	ALVENARIAS	1.387,02	0,63
3.5	COBERTURA	661,00	0,30
3.6	PISO	300,32	0,14
3.7	REVESTIMENTO	1.348,82	0,61
3.8	ESQUADRIAS	362,71	0,16
3.9	PINTURA	794,57	0,36
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.497,06	1,59
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO	865,45	0,39
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	34.647,36	15,72
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	17.517,76	7,95
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	1.766,04	0,80
8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	1.728,59	0,78
8.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	1.540,50	0,70
8.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	188,09	0,09
9	DESSANILIZADOR	152.797,57	69,33
VALOR TOTAL:		220.376,30	100,00



Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO, VILAMENDES E CAMORIM, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA OBRA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 03 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO - IRAUCUBA/CE

DATA: 14/01/2021 BDI: 24,00%

FONTE: VERBA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SINAPI: 2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 04/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,54	37,09	191,63	1.149,78
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COMPOS 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	PRÓPRIA	MÊS	1,00	565,92	135,82	701,74	701,74
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS								9.202,01
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA								14,56
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBITO	SEINFRA	M2	2,25	5,22	1,25	6,47	14,56
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								110,66
3.2.1	93388	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,44	55,19	13,25	68,44	98,55
3.2.2	93382	REATERIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,45	21,69	5,21	26,90	12,11
3.3	FUNDAÇÕES								725,29
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,08	363,63	87,27	450,90	486,97
3.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,00	32,03	7,69	39,72	238,32
3.4	ALVENARIAS								1.877,02
3.4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,30	50,21	12,05	62,26	1.139,36
3.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO). 75X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	2,00	99,86	23,97	123,83	247,66
3.5	COBERTURA								661,00
3.5.1	74141/001	LAJE PRÉ-MOLDADA DE 11 P/11X/M2 VÃOS 4,40M/INCL. VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	2,25	66,50	15,96	82,46	185,54
3.5.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	5,29	47,61	11,43	59,04	312,32
3.5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	5,29	24,87	5,97	30,84	163,14
3.6	PISO								300,32
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,25	20,19	4,85	25,04	56,34
3.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	2,25	24,03	5,77	29,80	67,05
3.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,27	528,46	126,83	655,29	176,93
3.7	REVESTIMENTO								1.348,82
3.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERMAS, COMCOLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,60	3,13	0,75	3,88	142,01

CNT - Construtora Nova Terra Freilij - EPP

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbahá, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

3.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM BICO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMUSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,25	4,29	1,03	5,32	11,97
3.7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,60	24,37	5,85	30,22	1.106,05
3.7.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	2,25	31,82	7,64	39,46	88,79
3.8	ESQUADRIAS								362,71
3.8.1	CI999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIQUINHO	SEINFRA	M2	1,68	174,11	41,79	215,90	362,71
3.9	PINTURA								794,57
3.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,85	9,91	2,38	12,29	477,47
3.9.2	100741	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUÇÃO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,68	15,64	3,75	19,39	32,58
3.9.3	CI989	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROIETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	229,45	59,07	284,52	284,52
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3.497,06
3.10.1	CI2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.152,98	276,72	1.429,70	1.429,70
3.10.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	66,96	16,07	83,03	83,03
3.10.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	11,14	2,67	13,81	69,05
3.10.4	CI558	CABO COPOLÁST (CAPO PP) 3 x 2,50 mm ² - ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	80,00	7,06	1,69	8,75	700,00
3.10.5	91927	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	35,00	3,07	0,74	3,81	133,35
3.10.6	91865	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	13,13	3,15	16,28	97,88
3.10.7	91864	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	4,00	10,50	2,52	13,02	52,08
3.10.8	91863	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	7,84	1,88	9,72	116,64
3.10.9	91886	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	9,30	8,02	1,92	9,94	92,44
3.10.10	91834	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	4,00	6,02	1,44	7,46	29,84
3.10.11	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	177,23	42,54	219,77	219,77
3.10.12	92001	TOMADA, BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	22,98	5,52	28,50	57,00
3.10.13	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	74,96	17,99	92,95	92,95
3.10.14	CI669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	53,99	12,96	66,95	66,95
3.10.15	CI326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COOPERVEL 3/4" X 2,00M	SEINFRA	UN	1,00	206,92	49,66	256,58	256,58
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO								865,45
4.1	74143/001	CERCA COM MOINHOS DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 HOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	11,00	47,62	11,43	59,05	649,55
4.2	CI999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIQUINHO	SEINFRA	M2	1,00	174,11	41,79	215,90	215,90
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS								34.647,36
5.1	CI496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E RS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/2	SEINFRA	UN	1,00	1.486,64	356,79	1.843,43	1.843,43
5.2	CI417	INSTALAÇÃO ELÉTRICOMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOR BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	484,78	116,53	601,31	601,31
5.3	CI4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	25.970,00	6.232,80	32.202,80	32.202,80
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS								17.517,76
6.1	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCA DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H - BDI = 14,00	SINAPI	UN	2,00	2.719,79	380,77	3.100,56	6.201,12
6.2	00004215	PIPEL PVC, ROSCÁVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREVIDA - BDI = 14,00	SINAPI	UN	2,00	4,25	0,60	4,85	9,70



C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Curitiba, Paraná - Ce
Fones: (85) 9.9433.7208 - (85) 3643.3007

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

6.3	15780	TUBO ELETRODUTO - BDI = 14,00	SINAPI	M	60,00	19,84	2,78	22,62	1.357,20	
6.4	00001894	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" PARA ELETRODUTO - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	3,39	0,47	3,86	3,86	
6.5	00001942	CURVA PVC 90 GRAUS ROSCAVEL 2" AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00	SINAPI	UN	2,00	26,79	3,75	30,54	61,08	
6.6	00009893	UNIAO PVC ROSCAVEL 2" AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	60,38	8,45	68,83	68,83	
6.7	00001419	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	7,41	1,04	8,45	8,45	
6.8	00004211	NIPEL PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	1,03	0,14	1,17	1,17	
6.9	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4" - BDI = 14,00	SEINFRA	UN	1,00	847,23	118,61	965,84	965,84	
6.10	11815	REGISTRO GLOBO FECHO RAPIDO DE 3/4" - BDI = 14,00	SEINFRA	UN	1,00	42,01	5,88	47,89	47,89	
6.11	11814	REGISTRO GLOBO FECHO RAPIDO DE 2" - BDI = 14,00	SEINFRA	UN	1,00	98,81	13,83	112,64	112,64	
6.12	16055	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL EM BRONZE 2" - BDI = 14,00	SEINFRA	UN	1,00	109,21	15,29	124,50	124,50	
6.13	00001942	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL EM BRONZE 2" - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	26,79	3,75	30,54	30,54	
6.14	00009899	TUBO PVC 90 GRAUS ROSCAVEL 2" AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00	SINAPI	M	60,00	7,06	0,99	8,05	483,00	
6.15	00012365	TUBO PVC 90 GRAUS ROSCAVEL 2" AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00	SINAPI	UN	2,00	273,24	38,27	311,61	623,22	
6.16	16084	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,00	SEINFRA	UN	1,00	523,58	73,20	596,88	596,88	
6.17	00004896	TAMPA REAMOLIDA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 14,00	SINAPI	UN	1,00	0,58	0,08	0,66	0,66	
6.18	15980	PLUG PVC ROSCAVEL 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,00	SEINFRA	UN	1,00	5,983,49	837,69	6.821,18	6.821,18	
7		ADUTORA DE AGUA BRUTA - SERVICOS						1.766,04	423,41	
7.1	99063	LOCALICAO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO AF_10/2018	SINAPI	M	112,61	3,03	0,73	3,76	252,64	
7.2	90105	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)/UMA COMPOSICAO POR TRECHO COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTENCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA, AF_01/2015	SINAPI	M3	36,04	5,65	1,36	7,01	704,58	
7.3	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA AF_04/2016	SINAPI	M3	36,04	15,77	3,78	19,55	70,94	
7.4	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)_AF_11/2017	SINAPI	M	112,61	0,51	0,12	0,63	139,92	
7.5	CA03	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,21	537,33	128,96	666,29	174,55	
7.6	CO580	CAOSTINO DE ADUTORA	SEINFRA	M	112,61	1,25	0,30	1,55	1.728,59	
8		ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAIS						1.540,50	188,09	
8.1		FORNECIMENTO DE TUBULACAO						12,00	13,68	
8.1.1	00036084	TUBO PVC PBA I/E, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,00	SINAPI	M	112,61		1,68		152,797,57	
8.2		FORNECIMENTO DE CONEÇÕES						21,00	23,94	
8.2.1	00001895	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,00	SINAPI	UN	2,00		2,94		48,68	
8.2.2	00001891	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,00	SINAPI	UN	2,00		2,99		91,53	
8.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,00	SINAPI	UN	3,00		3,75		152,797,57	
9		DESSALINIZADOR						123.223,85	152.797,57	
9.1	0	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTECCAO, BEBEDOURO PARA DESEMPENACAO ANIMAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	SEINFRA	UN	1,00		29.573,72		152.797,57	
									VALOR TOTAL:	220.376,30

Duzentos e Vinte Mil Trezentos e Setenta e Seis reais e Trinta centavos

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular

CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massape - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO, VILA MENDES E CAMORIM, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE	DATA: 14/01/2021	BDI: 24,00%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	04/2020
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	ITEM 03 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO - IRAUÇUBA/CE					



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	13,21	26,21
TOTAL MAO DE OBRA:						26,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33
VALOR:						154,54
VALOR SEM ENCARGOS:						142,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,06
VALOR COM ENCARGOS:						154,54
VALOR BDI (24,00%):						37,09
VALOR COM BDI:						191,63

2.1. COMPOS_001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	11,80876800	23,29	275,03
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	3,93625600	73,90	290,89
TOTAL MAO DE OBRA:						565,92
VALOR:						565,92
VALOR SEM ENCARGOS:						307,35
VALOR ENCARGOS (84,13%):						258,57
VALOR COM ENCARGOS:						565,92
VALOR BDI (24,00%):						135,82
VALOR COM BDI:						701,74

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12896000	17,83	2,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12896000	13,21	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,03	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,11	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,03	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,03	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						3,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						5,22
VALOR BDI (24,00%):						1,25
VALOR COM BDI:						6,47

3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,95	55,19

TOTAL SERVIÇO:	
VALOR:	55,19
VALOR SEM ENCARGOS:	39,28
VALOR ENCARGOS (84.13%):	15,91
VALOR COM ENCARGOS:	55,19
VALOR BDI (24.00%):	13,25
VALOR COM BDI:	68,44

3.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	18,65	4,74
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	24,06	6,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	13,95	9,07
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,29	1,29

TOTAL SERVIÇO:	21,69
VALOR:	21,69
VALOR SEM ENCARGOS:	15,72
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,69
VALOR BDI (24.00%):	5,21
VALOR COM BDI:	26,90



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95200000	17,83	106,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92800000	13,21	117,94

TOTAL MAO DE OBRA:	224,06
--------------------	--------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,98	18,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,51	72,06

TOTAL MATERIAL:	139,57
VALOR:	363,63
VALOR SEM ENCARGOS:	260,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,08
VALOR COM ENCARGOS:	363,63
VALOR BDI (24.00%):	87,27
VALOR COM BDI:	450,90

3.3.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

RIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,51	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78

TOTAL MATERIAL:	0,80
-----------------	------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	297,45	4,58
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,37	5,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	62,86	12,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,17	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,95	2,51

TOTAL SERVIÇO:	31,23
VALOR:	32,03
VALOR SEM ENCARGOS:	28,13
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	32,03
VALOR BDI (24.00%):	7,69

3.4.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	411,60	11,50
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	27,49	0,14
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,47	0,62
TOTAL MATERIAL:						12,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	357,46	3,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	18,17	24,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	13,95	9,56

TOTAL SERVICOS:	37,95
VALOR:	50,21
VALOR SEM ENCARGOS:	39,11
VALOR ENCARGOS (84.13%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	50,21
VALOR BDI (24.00%):	12,05
VALOR COM BDI:	62,26


3.4.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	17,68	70,72
TOTAL MATERIAL:					70,72	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	383,26	1,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	18,17	15,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	13,95	11,86

TOTAL SERVICOS:	29,14
VALOR:	99,86
VALOR SEM ENCARGOS:	91,24
VALOR ENCARGOS (84.13%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	99,86
VALOR BDI (24.00%):	23,97
VALOR COM BDI:	123,83

3.5.1. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	26,56	26,56
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,86	5,35
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,58	0,25
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	11,96	3,59
TOTAL MATERIAL:					35,75	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,04	2,89
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	297,45	10,41
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	23,98	0,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,17	5,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,95	11,16

TOTAL SERVICOS:	30,75
VALOR:	66,50
VALOR SEM ENCARGOS:	59,79
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	66,50
VALOR BDI (24.00%):	15,96

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

3.5.2. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,95600000	7,85	15,35
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,93	0,98
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,56	0,63
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,67	0,38
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,29200000	1,73	5,70
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,65800000	15,20	10,00
TOTAL MATERIAL:						33,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	15,31	6,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	18,04	6,62
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	16,37	0,98
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	17,20	0,74
TOTAL SERVICOS:						14,67
VALOR:						47,61
VALOR SEM ENCARGOS:						43,02
VALOR ENCARGOS (84,13%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						47,61
VALOR BDI (24,00%):						11,43
VALOR COM BDI:						59,04


3.5.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	548,80	15,09
TOTAL MATERIAL:						15,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	16,37	0,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,20	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	13,95	5,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,52	2,73
TOTAL SERVICOS:						9,78
VALOR:						24,87
VALOR SEM ENCARGOS:						21,86
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,01
VALOR COM ENCARGOS:						24,87
VALOR BDI (24,00%):						5,97
VALOR COM BDI:						30,84

3.6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	251,61	14,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,17	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,95	1,03
TOTAL SERVICOS:						20,19
VALOR:						20,19
VALOR SEM ENCARGOS:						17,43
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						20,19
VALOR BDI (24,00%):						4,85
VALOR COM BDI:						25,04

3.6.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,47	0,24
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,86	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	433,87	13,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,17	6,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	13,95	2,47

TOTAL SERVICOS:	22,35
VALOR:	24,03
VALOR SEM ENCARGOS:	20,53
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	24,03
VALOR BDI (24.00%):	5,77
VALOR COM BDI:	29,80



3.6.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,18	17,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,74	3,48
TOTAL MATERIAL:						21,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,04	40,70
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	305,99	371,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,17	36,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,95	59,13

TOTAL SERVICOS:	507,03
VALOR:	528,46
VALOR SEM ENCARGOS:	464,19
VALOR ENCARGOS (84.13%):	64,27
VALOR COM ENCARGOS:	528,46
VALOR BDI (24.00%):	126,83
VALOR COM BDI:	655,29

3.7.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	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	418,70	1,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,17	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,95	0,10

TOTAL SERVICOS:	3,13
VALOR:	3,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	3,13
VALOR BDI (24.00%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,88

3.7.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.368,28	3,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	18,17	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	13,95	0,05

TOTAL SERVICOS:	4,29
VALOR:	4,29
VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,26

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR COM ENCARGOS:	4,29
VALOR BDI (24.00%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,32

3.7.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	357,46	13,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,17	8,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,95	2,39

TOTAL SERVIÇO:	24,37
VALOR:	24,37
VALOR SEM ENCARGOS:	20,03
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	24,37
VALOR BDI (24.00%):	5,85
VALOR COM BDI:	30,22



3.7.4. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	357,46	13,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	18,17	14,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	13,95	4,03

TOTAL SERVIÇO:	31,82
VALOR:	31,82
VALOR SEM ENCARGOS:	25,12
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	31,82
VALOR BDI (24.00%):	7,64
VALOR COM BDI:	39,46



3.8.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99200000	17,83	17,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34720000	17,83	6,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24800000	13,21	3,28

TOTAL MAO DE OBRA:	27,16
VALOR:	27,16
VALOR SEM ENCARGOS:	161,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	174,11
VALOR BDI (24.00%):	41,79
VALOR COM BDI:	215,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,90	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,54	22,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,15	6,65
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,40	117,40

TOTAL MATERIAL:	146,96
VALOR:	174,11
VALOR SEM ENCARGOS:	161,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	174,11
VALOR BDI (24.00%):	41,79
VALOR COM BDI:	215,90

3.9.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,41	6,74

TOTAL MATERIAL:	6,74
-----------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,26	2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	13,95	0,67

TOTAL SERVIÇO:	3,17
----------------	------

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

VALOR:	9,91
VALOR SEM ENCARGOS:	8,96
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	9,91
VALOR BDI (24.00%):	2,38
VALOR COM BDI:	12,29

3.9.2. 100741 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	16,06	1,00
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	20,59	4,26
TOTAL MATERIAL:						5,26
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,37320000	0,13	0,05
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,15340000	1,21	0,19
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52860000	19,26	10,14
TOTAL SERVICIO:						10,38
VALOR:						15,64
VALOR SEM ENCARGOS:						12,54
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,10
VALOR COM ENCARGOS:						15,64
VALOR BDI (24.00%):						3,75
VALOR COM BDI:						19,39

3.9.3. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,96000000	14,52	72,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	4,96000000	17,85	88,54
TOTAL MAO DE OBRA:						160,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,54	0,90
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	12,52	6,26
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	18,05	61,73
TOTAL MATERIAL:						68,89
VALOR:						229,45
VALOR SEM ENCARGOS:						155,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						73,86
VALOR COM ENCARGOS:						229,45
VALOR BDI (24.00%):						55,07
VALOR COM BDI:						284,52

3.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,76160000	14,52	69,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,76160000	18,07	86,04
TOTAL MAO DE OBRA:						155,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,94	2,82
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,33	22,66
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,04	5,04
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,82	72,82
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	309,40	309,40
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,19	3,29
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,79	51,79
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	525,28	525,28
TOTAL MATERIAL:						997,80
VALOR:						1.152,98

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR SEM ENCARGOS:	1.081,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,39
VALOR COM ENCARGOS:	1.152,98
VALOR BDI (24.00%):	276,72
VALOR COM BDI:	1.429,70

3.10.2. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	34,20
TOTAL MATERIAL:					34,20
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,33
TOTAL SERVICIO:					32,76
VALOR:					66,96
VALOR SEM ENCARGOS:					56,77
VALOR ENCARGOS (84.13%):					10,19
VALOR COM ENCARGOS:					66,96
VALOR BDI (24.00%):					16,07
VALOR COM BDI:					83,03



3.10.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,85
TOTAL MATERIAL:					8,85
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	18,33
TOTAL SERVICIO:					2,29
VALOR:					11,14
VALOR SEM ENCARGOS:					10,39
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,75
VALOR COM ENCARGOS:					11,14
VALOR BDI (24.00%):					2,67
VALOR COM BDI:					13,81

3.10.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10912000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10912000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,55
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,51
TOTAL MATERIAL:					3,51
VALOR:					7,06
VALOR SEM ENCARGOS:					5,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,63
VALOR COM ENCARGOS:					7,06
VALOR BDI (24.00%):					1,69
VALOR COM BDI:					8,75

3.10.5. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,34
TOTAL MATERIAL:					2,09
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,33
TOTAL SERVICIO:					0,98

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

VALOR:	3,07
VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	3,07
VALOR BDI (24.00%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,81

3.10.6. 91865 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,01700000	6,77	6,89
TOTAL MATERIAL:					6,89
SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	14,43	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	18,33	2,46
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL SERVICOS:					6,24
VALOR:					13,13
VALOR SEM ENCARGOS:					11,31
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,82
VALOR COM ENCARGOS:					13,13
VALOR BDI (24.00%):					3,15
VALOR COM BDI:					16,28



3.10.7. 91864 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,01700000	5,09	5,18
TOTAL MATERIAL:					5,18
SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	14,43	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	18,33	1,94
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL SERVICOS:					5,32
VALOR:					10,50
VALOR SEM ENCARGOS:					8,97
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,53
VALOR COM ENCARGOS:					10,50
VALOR BDI (24.00%):					2,52
VALOR COM BDI:					13,02

3.10.8. 91863 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,01700000	3,25	3,31
TOTAL MATERIAL:					3,31
SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200000	14,43	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200000	18,33	1,50
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL SERVICOS:					4,53
VALOR:					7,84
VALOR SEM ENCARGOS:					6,56
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					7,84
VALOR BDI (24.00%):					1,88
VALOR COM BDI:					9,72

3.10.9. 91836 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

[Handwritten signatures and initials]

00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,93	3,22
TOTAL MATERIAL:						3,22
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,43	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,33	1,65
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL SERVICIO:						4,80
VALOR:						8,02
VALOR SEM ENCARGOS:						6,65
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,37
VALOR COM ENCARGOS:						8,02
VALOR BDI (24.00%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,94



3.10.10. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,71	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,43	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,33	1,28
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL SERVICIO:						4,14
VALOR:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						4,86
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (24.00%):						1,44
VALOR COM BDI:						7,46

3.10.11. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	80,28900000	0,25	20,07
TOTAL MATERIAL:						20,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	360,87	16,89
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	307,87	0,22
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,04900000	191,26	9,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	18,17	46,35
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1.934,56	48,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	13,95	35,58
TOTAL SERVICIO:						157,16
VALOR:						177,23
VALOR SEM ENCARGOS:						138,69
VALOR ENCARGOS (84.13%):						38,54
VALOR COM ENCARGOS:						177,23
VALOR BDI (24.00%):						42,54
VALOR COM BDI:						219,77

3.10.12. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,72	16,72

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

[Handwritten signatures and initials]

TOTAL SERVIÇO:	22,98
VALOR:	22,98
VALOR SEM ENCARGOS:	19,84
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (24.00%):	5,52
VALOR COM BDI:	28,50

3.10.13. 97586 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	64,87	64,87
TOTAL MATERIAL:						64,87
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,43	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,33	7,60
TOTAL SERVIÇO:						10,09
VALOR:						74,96
VALOR SEM ENCARGOS:						71,75
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,21
VALOR COM ENCARGOS:						74,96
VALOR BDI (24.00%):						17,99
VALOR COM BDI:						92,95



.14. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79360000	14,52	11,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79360000	18,07	14,34
TOTAL MAO DE OBRA:						25,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,17	26,17
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						28,13
VALOR:						53,99
VALOR SEM ENCARGOS:						42,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,90
VALOR COM ENCARGOS:						53,99
VALOR BDI (24.00%):						12,96
VALOR COM BDI:						66,95

3.10.15. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47200000	14,52	50,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48800000	18,07	26,89
TOTAL MAO DE OBRA:						77,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,33	33,99
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,09	46,09
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,24	47,24
TOTAL MATERIAL:						129,62
VALOR:						206,92
VALOR SEM ENCARGOS:						171,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,56
VALOR COM ENCARGOS:						206,92
VALOR BDI (24.00%):						49,66
VALOR COM BDI:						256,58

4.1. 74143/001 - CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,54000000	11,32	6,11

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

0000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,13100000	9,56	1,25
0000411	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,16000000	28,87	4,62
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,42000000	30,67	12,88
					TOTAL MATERIAL:	24,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02880000	253,87	7,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	18,17	6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	13,95	9,36

TOTAL SERVICOS:	22,76
VALOR:	47,62
VALOR SEM ENCARGOS:	42,44
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	47,62
VALOR BDI (24.00%):	11,43
VALOR COM BDI:	59,05



4.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99200000	17,83	17,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34720000	17,83	6,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24800000	13,21	3,28

TOTAL MAO DE OBRA:	27,16
---------------------------	--------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,90	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,54	22,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,15	6,65
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,40	117,40

TOTAL MATERIAL:	146,96
VALOR:	174,11
VALOR SEM ENCARGOS:	161,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	174,11
VALOR BDI (24.00%):	41,79
VALOR COM BDI:	215,90

5.1. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	68,47	547,76
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,22	3,52
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,16	2,56

TOTAL EQUIPAMENTO:	553,84
---------------------------	---------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	15,87200000	14,52	230,46
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	15,87200000	17,83	283,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,74400000	13,21	419,34

TOTAL MAO DE OBRA:	932,80
VALOR:	1.486,64
VALOR SEM ENCARGOS:	999,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	486,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.486,64
VALOR BDI (24.00%):	356,79
VALOR COM BDI:	1.843,43

5.2. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,92000000	17,83	176,87
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	9,92000000	17,83	176,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,92000000	13,21	131,04

TOTAL MAO DE OBRA:	484,78
VALOR:	484,78

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

[Handwritten signatures and initials]

VALOR SEM ENCARGOS:	261,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	223,02
VALOR COM ENCARGOS:	484,78
VALOR BDI (24.00%):	116,35
VALOR COM BDI:	601,13

6.3. C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECANICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19069 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECANICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	25.970,00	25.970,00

TOTAL MATERIAL:	25.970,00
VALOR:	25.970,00
VALOR SEM ENCARGOS:	25.970,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25.970,00
VALOR BDI (24.00%):	6.232,80
VALOR COM BDI:	32.202,80



6.1. 00010587 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

VALOR:	2.719,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2.719,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.719,79
VALOR BDI (14.00%):	380,77
VALOR COM BDI:	3.100,56

6.2. 00004215 - NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	4,25
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR BDI (14.00%):	0,60
VALOR COM BDI:	4,85

6.3. 15780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

VALOR:	19,84
VALOR SEM ENCARGOS:	19,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,84
VALOR BDI (14.00%):	2,78
VALOR COM BDI:	22,62

6.4. 00001894 - LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:	3,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,39
VALOR BDI (14.00%):	0,47
VALOR COM BDI:	3,86

6.5. 00001942 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	26,79
VALOR SEM ENCARGOS:	26,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,79
VALOR BDI (14.00%):	3,75
VALOR COM BDI:	30,54

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

6.6. 00009893 - UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	60,38
VALOR SEM ENCARGOS:	60,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,38
VALOR BDI (14.00%):	8,45
VALOR COM BDI:	68,83

6.7. 00001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

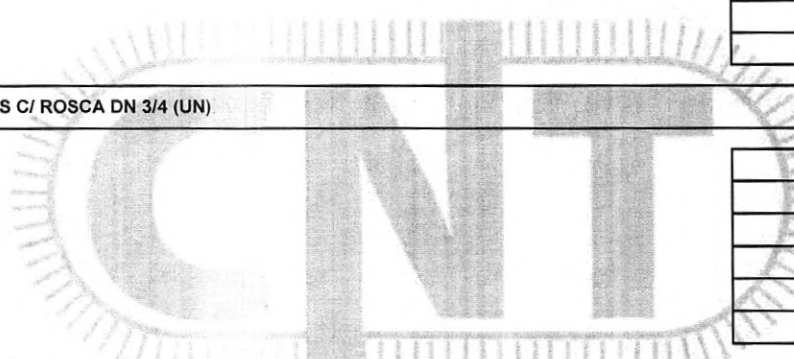


VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (14.00%):	1,04
VALOR COM BDI:	8,45

6.8. 00004211 - NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	1,03
VALOR SEM ENCARGOS:	1,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,03
VALOR BDI (14.00%):	0,14
VALOR COM BDI:	1,17

6.9. I5720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)



VALOR:	847,23
VALOR SEM ENCARGOS:	847,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	847,23
VALOR BDI (14.00%):	118,81
VALOR COM BDI:	965,84

6.10. I1815 - REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4" (UN)

VALOR:	42,01
VALOR SEM ENCARGOS:	42,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,01
VALOR BDI (14.00%):	5,88
VALOR COM BDI:	47,89

6.11. I1814 - REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2" (UN)

VALOR:	98,81
VALOR SEM ENCARGOS:	98,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	98,81
VALOR BDI (14.00%):	13,83
VALOR COM BDI:	112,64

6.12. I6055 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" (UN)

VALOR:	109,21
VALOR SEM ENCARGOS:	109,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,21
VALOR BDI (14.00%):	15,29
VALOR COM BDI:	124,50

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

6.13. 00001942 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)



VALOR:	26,79
VALOR SEM ENCARGOS:	26,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,79
VALOR BDI (14.00%):	3,75
VALOR COM BDI:	30,54

6.14. 00009859 - TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR:	7,06
VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,06
VALOR BDI (14.00%):	0,99
VALOR COM BDI:	8,05

6.15. 00012565 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR:	273,34
VALOR SEM ENCARGOS:	273,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	273,34
VALOR BDI (14.00%):	38,27
VALOR COM BDI:	311,61

6.16. I6084 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

VALOR:	523,58
VALOR SEM ENCARGOS:	523,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	523,58
VALOR BDI (14.00%):	73,30
VALOR COM BDI:	596,88

6.17. 00004896 - PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	0,58
VALOR SEM ENCARGOS:	0,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,58
VALOR BDI (14.00%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,66

6.18. I5980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

VALOR:	5.983,49
VALOR SEM ENCARGOS:	5.983,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.983,49
VALOR BDI (14.00%):	837,69
VALOR COM BDI:	6.821,18

7.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99061	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	60,58	3,03
TOTAL SERVICIO:					3,03	
VALOR:					3,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,33	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,70	
VALOR COM ENCARGOS:					3,03	
VALOR BDI (24.00%):					0,73	

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

7.2. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	SINAPI	CHI	0,04290000	35,32	1,52
5678	SINAPI	CHP	0,03550000	85,57	3,04
88316	SINAPI	H	0,07840000	13,95	1,09
TOTAL SERVIÇO:					5,65
VALOR:					5,65
VALOR SEM ENCARGOS:					4,78
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,87
VALOR COM ENCARGOS:					5,65
VALOR BDI (24.00%):					1,36
VALOR COM BDI:					7,01



7.3. 93378 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,19000000	18,65	3,54
91533	SINAPI	CHP	0,20500000	24,06	4,93
5679	SINAPI	CHI	0,05400000	35,32	1,91
5678	SINAPI	CHP	0,04100000	85,57	3,51
88316	SINAPI	H	0,04200000	13,95	0,59
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL SERVIÇO:					15,77
VALOR:					15,77
VALOR SEM ENCARGOS:					12,40
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,37
VALOR COM ENCARGOS:					15,77
VALOR BDI (24.00%):					3,78
VALOR COM BDI:					19,55

7.4. 97124 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	SINAPI	UN	0,00430000	12,97	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	SINAPI	H	0,01780000	13,07	0,23
88316	SINAPI	H	0,01780000	13,95	0,25
TOTAL SERVIÇO:					0,48
VALOR:					0,51
VALOR SEM ENCARGOS:					0,39
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					0,51
VALOR BDI (24.00%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,63

7.5. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	1,00000000	309,93	309,93
C1400	SEINFRA	M2	4,00000000	56,85	227,40

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

TOTAL SERVIÇO:	537,33
VALOR:	537,33
VALOR SEM ENCARGOS:	419,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	118,18
VALOR COM ENCARGOS:	537,33
VALOR BDI (24.00%):	128,96
VALOR COM BDI:	666,29

7.6. C0580 - CADASTRO DE ADUTORA (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	69,88	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03571200	14,52	0,52
I2299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA	H	0,00099200	26,26	0,03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01190400	28,70	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	14,70	0,07
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00170000	6,66	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,08	
VALOR:					1,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45	
VALOR COM ENCARGOS:					1,25	
VALOR BDI (24.00%):					0,30	
VALOR COM BDI:					1,55	

8.1.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR:	12,00
VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (14.00%):	1,68
VALOR COM BDI:	13,68

8.2.1. 00001835 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	21,00
VALOR SEM ENCARGOS:	21,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,00
VALOR BDI (14.00%):	2,94
VALOR COM BDI:	23,94

8.2.2. 00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	21,35
VALOR SEM ENCARGOS:	21,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,35
VALOR BDI (14.00%):	2,99
VALOR COM BDI:	24,34

8.2.3. 00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	26,76
VALOR SEM ENCARGOS:	26,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,76
VALOR BDI (14.00%):	3,75
VALOR COM BDI:	30,51

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

9.1.0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL, CONFORME PROJETO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-743156 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME	PRÓPRIA	UN	1,00000000	123.223,85	123.223,85
TOTAL SERVIÇO:					123.223,85
VALOR:					123.223,85
VALOR SEM ENCARGOS:					123.223,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					123.223,85
VALOR BDI (24.00%):					29.573,72
VALOR COM BDI:					152.797,57

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO, VILA MENDES E CAMORIM, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
OBRA:	ITEM 03 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO - IRAUÇUBA/CE

DATA : 14/01/2021		BDI : 24,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	47,86%	04/2020



95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01448320	8,74	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (24.00%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,16

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL GERAL:					3,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,99200000	8,74	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:					8,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL MATERIAL:					1,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13
VALOR:					13,95
VALOR SEM ENCARGOS:					9,93
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,02
VALOR COM ENCARGOS:					13,95
VALOR BDI (24.00%):					3,35
VALOR COM BDI:					17,30

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	SINAPI	UN	0,00005330	11.900,08	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,63
VALOR:					0,63
VALOR SEM ENCARGOS:					0,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,63
VALOR BDI (24.00%):					0,15
VALOR COM BDI:					0,78

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	11.900,08	0,09	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,09
						VALOR:	0,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,09
						VALOR BDI (24.00%):	0,02
						VALOR COM BDI:	0,11



95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00783680	13,49	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,05
					VALOR COM ENCARGOS:	0,11
					VALOR BDI (24.00%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,14

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
					TOTAL GERAL:	3,78

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,99200000	13,49	13,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICIO:	0,11
					VALOR:	17,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,16
					VALOR COM ENCARGOS:	17,93
					VALOR BDI (24.00%):	4,30
					VALOR COM BDI:	22,23

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
					TOTAL SERVICIO:	18,65
					VALOR:	18,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,16
					VALOR COM ENCARGOS:	18,65
					VALOR BDI (24.00%):	4,48
					VALOR COM BDI:	23,13

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	11.900,08	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79
VALOR:					0,79
VALOR SEM ENCARGOS:					0,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,79
VALOR BDI (24.00%):					0,19
VALOR COM BDI:					0,98

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,49	4,62
TOTAL MATERIAL:					4,62
VALOR:					4,62
VALOR SEM ENCARGOS:					4,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,62
VALOR BDI (24.00%):					1,11
VALOR COM BDI:					5,73



91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,62	4,62
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL SERVICIO:					24,06
VALOR:					24,06
VALOR SEM ENCARGOS:					17,90
VALOR ENCARGOS (84.13%):					6,16
VALOR COM ENCARGOS:					24,06
VALOR BDI (24.00%):					5,77
VALOR COM BDI:					29,83

91396 - CAMINHAO 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	315.185,70	10,81
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	49.000,00	1,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,49
VALOR:					12,49
VALOR SEM ENCARGOS:					12,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					12,49
VALOR BDI (24.00%):					3,00
VALOR COM BDI:					15,49

91398 - CAMINHAO 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	315.185,70	0,88

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	49.000,00	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,02
VALOR:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						1,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,02
VALOR BDI (24.00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,26



91397 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	315.185,70	2,27
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	49.000,00	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,62	
VALOR:					2,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,62	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,62	
VALOR BDI (24.00%):					0,63	
VALOR COM BDI:					3,25	

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00347200	12,77	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	
VALOR:					0,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,04	
VALOR BDI (24.00%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,05	

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL GERAL:					3,78	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,99200000	12,77	12,67
TOTAL MAO DE OBRA:					12,67	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,66	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04	
VALOR:					17,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,34	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					5,81	
VALOR COM ENCARGOS:					17,15	
VALOR BDI (24.00%):					4,12	
VALOR COM BDI:					21,27	

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbabá, Massapé - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

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 (CHI)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,49	12,49
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,15	17,15

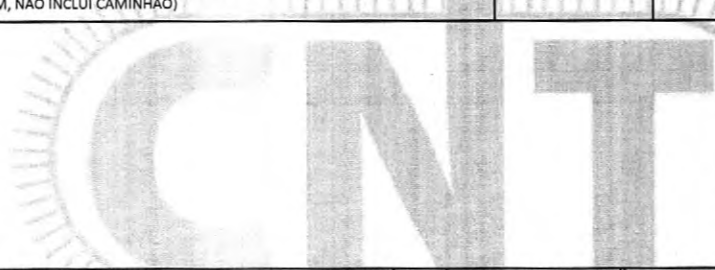
TOTAL SERVIÇO:	33,28
VALOR:	33,28
VALOR SEM ENCARGOS:	27,47
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	33,28
VALOR BDI (24.00%):	7,99
VALOR COM BDI:	41,27



5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	315.185,70	20,27
J037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	49.000,00	3,15

TOTAL EQUIPAMENTO:	23,42
VALOR:	23,42
VALOR SEM ENCARGOS:	23,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,42
VALOR BDI (24.00%):	5,62
VALOR COM BDI:	29,04



53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,74	120,28

TOTAL MATERIAL:	120,28
VALOR:	120,28
VALOR SEM ENCARGOS:	120,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	120,28
VALOR BDI (24.00%):	28,87
VALOR COM BDI:	149,15

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 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,49	12,49
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,42	23,42
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	120,28	120,28
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,15	17,15

TOTAL SERVIÇO:	176,98
VALOR:	176,98

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR SEM ENCARGOS:	171,17
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	176,98
VALOR BDI (24.00%):	42,48
VALOR COM BDI:	219,46

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	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	33,28	0,10
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	176,98	1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	13,95	0,13
TOTAL SERVIÇO:					1,29	
VALOR:					1,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					1,29	
VALOR BDI (24.00%):					0,31	
VALOR COM BDI:					1,60	



89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	14.279,42	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,91	
VALOR:					0,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,91	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,91	
VALOR BDI (24.00%):					0,22	
VALOR COM BDI:					1,13	

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	14.279,42	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,11	
VALOR:					0,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,11	
VALOR BDI (24.00%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,14	

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,02	
VALOR:					1,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,02	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,02	
VALOR BDI (24.00%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,26	

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0006000	14.279,42	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,86
VALOR:						0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						0,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,86
VALOR BDI (24.00%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,07



89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,74	1,85
TOTAL MATERIAL:					1,85	
VALOR:					1,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,85	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,85	
VALOR BDI (24.00%):					0,44	
VALOR COM BDI:					2,29	

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL SERVICIO:					3,73	
VALOR:					3,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,73	
VALOR BDI (24.00%):					0,90	
VALOR COM BDI:					4,63	

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00565440	11,12	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,06	
VALOR BDI (24.00%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,07	

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL GERAL:					3,78	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,99200000	11,12	11,03
TOTAL MAO DE OBRA:					11,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,66
SERVICO						
95389	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICIO:	0,06
					VALOR:	15,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,07
					VALOR COM ENCARGOS:	15,53
					VALOR BDI (24.00%):	3,73
					VALOR COM BDI:	19,26



94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	73,50	55,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,47	152,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	63,28	37,40
					TOTAL MATERIAL:	246,16
SERVICO						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,02	0,63
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,73	2,46
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	15,53	19,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	13,95	28,32
					TOTAL SERVICIO:	51,29
					VALOR:	297,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	282,80
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	14,65
					VALOR COM ENCARGOS:	297,45
					VALOR BDI (24.00%):	71,39
					VALOR COM BDI:	368,84

95308 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00783680	8,96	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR:	0,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,03
					VALOR COM ENCARGOS:	0,07
					VALOR BDI (24.00%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,09

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
					TOTAL GERAL:	3,78
MAO DE OBRA						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,99200000	8,96	8,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,89
MATERIAL						
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
					TOTAL MATERIAL:	1,43

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007