



À
Prefeitura Municipal de Independência
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº IN-TP004/2100

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº IN-TP004/21**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE**, pelo preço global de **RS 1.928.423,30** (um milhão e novecentos e vinte e oito mil e quatrocentos e vinte e três reais e trinta centavos). Com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF: 028.013.923/98
SÓCIO ADMINISTRADOR



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIERO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) BDI ADOPTADO: 28,82%

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					45.440,00
1.1	SINAPI	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	352,74	454,40	45.440,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					13.303,52
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	2.400,00	0,26	0,33	792,00
2.2	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,45	191,23	2.294,76
2.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.282,27	1.651,82	1.651,82
2.4	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	162,00	41,04	52,87	8.564,94
3.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					48.169,34
3.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	56,41	103,11	132,43	7.492,94
3.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	360,00	87,71	112,99	40.676,40
4.0			FUNDAÇÕES					164.556,43
4.1			ESTACAS DOS BLOCOS					5.072,40
4.1.1	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	60,00	65,63	84,54	5.072,40
4.2			ESTACAS DAS SAPATAS					5.072,40
4.2.1	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	60,00	65,63	84,54	5.072,40
4.3			BLOCOS					89.293,50
4.3.1	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	107,40	92,45	119,09	12.790,27
4.3.2	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,49	16,40	21,13	475,21
4.3.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	282,34	14,07	18,12	5.116,00
4.3.4	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.803,12	11,92	15,36	27.695,92
4.3.5	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.676,78	11,41	14,70	24.648,67
4.3.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	33,20	434,14	559,26	18.567,43
4.4			SAPATAS					19.557,26
4.4.1	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	39,84	155,50	200,32	7.980,75
4.4.2	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,71	16,40	21,13	522,12
4.4.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,65	14,07	18,12	2.729,78
4.4.4	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	172,65	11,92	15,36	2.651,90
4.4.5	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,82	563,12	725,41	5.672,71
4.5			VIGAS BALDRAME					45.560,87
4.5.1	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	15,15	525,70	677,21	10.259,73
4.5.2	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZACOES. AF_05/2017	M2	101,09	81,67	105,21	10.635,68
4.5.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	247,51	16,40	21,13	5.229,89
4.5.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	605,01	14,07	18,12	10.962,78
4.5.5	SINAPI	96537	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	15,15	434,14	559,26	8.472,79
5.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					8.787,66
5.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA-2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	240,10	26,41	36,90	8.787,66
6.0			SUPREESTRUTURA					150.562,77
6.1			VIGAS SUPERIORES					30.973,72
6.1.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	50,15	93,08	119,91	6.013,49
6.1.2	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁBICA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	266,85	16,43	21,17	5.649,21
6.1.3	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁBICA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,94	15,61	20,11	481,43
6.1.4	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁBICA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	564,84	14,01	18,05	10.195,36
6.1.5	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁBICA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,80	11,81	15,21	459,26
6.1.6	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁBICA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,09	11,26	14,51	1.698,98
6.1.7	SINAPI	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	12,65	397,77	512,41	6.481,99
6.2			PILARES					74.674,73
6.2.1			PILARES 15 X 30					26.354,68
6.2.1.1	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	M2	39,33	57,28	73,79	2.902,16
6.2.1.2	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁBICA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	248,11	16,43	21,17	5.252,49
6.2.1.3	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁBICA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	936,82	11,81	15,21	14.249,03
6.2.1.4	SINAPI	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,89	388,73	500,76	3.951,00
6.2.2			PILAR 15 X 40					1.006,37
6.2.2.1	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	M2	1,27	57,28	73,79	93,71
6.2.2.2	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁBICA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,84	16,43	21,17	208,21
6.2.2.3	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁBICA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,09	11,81	15,21	564,14
6.2.2.4	SINAPI	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,28	388,73	500,76	140,21
6.2.3			PILARES 30 X 30					1.751,47
6.2.3.1	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020	M2	2,76	57,28	73,79	203,66
6.2.3.2	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁBICA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,06	16,43	21,17	382,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ: 20.997.758/0001-53
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODoviÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TPO04/21.
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS); BDI ADOPTADO: 28,92%

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.2.2	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	UN	4,00	71,17	91,68	366,72
11.3			PONTOS DE CONSUMO PREDIAL					2.200,98
11.3.1	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA. EM PVC DN 25 (X7). PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_13/2016	UN	1,00	120,60	135,36	155,36
11.3.2	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 1000 LITROS. COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	793,98	1.022,81	2.045,62
11.4			REGISTROS					1.564,67
11.4.1	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	132,92	171,23	1.027,38
11.4.2	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	26,36	33,96	135,84
11.4.3	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	31,28	40,29	201,45
11.5			REDE 25 MM					6.858,65
11.5.1	SINAPI	89356	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	275,55	15,92	19,74	5.439,36
11.5.2	SINAPI	89403	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,30	11,96	15,41	312,82
11.5.3	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	6,24	8,04	40,20
11.5.4	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	10,80	13,91	278,20
11.5.5	SINAPI	89356	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	11,77	15,16	303,20
11.5.6	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	6,13	7,90	221,20
11.5.7	SINAPI	89443	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	9,82	12,39	86,73
11.5.8	SINAPI	89440	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,99	7,72	15,44
11.5.9	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	15,17	19,54	58,62
11.5.10	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM X 1. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	18,05	23,25	46,50
11.5.11	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	21,88	28,19	56,38
11.6			REDE 40 MM					2.994,14
11.6.1	SINAPI	89448	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,60	11,91	15,34	316,00
11.6.2	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	8,53	10,99	131,88
11.6.3	SINAPI	89623	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,42	17,29	34,58
11.6.4	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/2". ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	6,00	237,50	306,46	2.451,68
11.7			REDE ÁGUA FRIA 50MM					1.061,57
11.7.1	SINAPI	89625	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	16,07	20,70	310,50
11.7.2	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	10,13	13,05	247,95
11.7.3	SEINFRA	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	2,00	9,29	11,97	23,94
11.7.4	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	50,95	65,63	131,26
11.7.5	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,35	10,76	86,08
11.7.6	SINAPI	89593	LUVA COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 1.1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	25,38	32,69	196,14
11.7.7	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	2,72	3,50	21,00
11.7.8	SEINFRA	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1" (50X32MM)	UN	3,00	11,57	14,90	44,70
12.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					52.033,07
12.1			FILTRO ANAERÓBICO					12.566,37
12.1.1	SINAPI	98092	FILTRO ANAERÓBICO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X UN 1,67 M. VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	9.754,98	12.566,37	12.566,37	24.366,59
12.2			FOSSA SÉPTICA					7.723,73
12.2.1	SINAPI	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X UN 2,4 X 1,6 M. VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	5.997,31	7.723,73	7.723,73	16.640,86
12.2.2	SINAPI	98081	SUMIDOURO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X UN 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	12.917,92	16.640,86	16.640,86	3.679,58
12.3			50 MM					642,94
12.3.1	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	61,00	8,18	10,54	642,94
12.3.2	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	8,68	11,18	156,52
12.3.3	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	117,00	6,88	8,86	1.036,62
12.3.4	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	13,04	16,80	184,80
12.3.5	SINAPI	89825	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	12,62	14,97	119,76
12.3.6	SINAPI	89712	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	54,74	21,08	27,16	1.486,74
12.3.7	SEINFRA	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2") 100MM	UN	3,00	13,51	17,40	52,20
12.4			100MM					4.960,52
12.4.1	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	18,39	23,69	165,83
12.4.2	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	18,34	23,63	70,89
12.4.3	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	35,40	45,60	410,40
12.4.4	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	11,40	14,69	470,08
12.4.5	SINAPI	89714	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	63,34	40,50	52,30	3.312,68
12.4.6	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50MM (4"x2")-C/ANEIS	UN	3,00	38,46	49,54	148,62
12.4.7	SEINFRA	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75MM (4"x3")	UN	3,00	17,30	22,29	66,87
12.4.8	SINAPI	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	48,93	63,03	315,15
12.5			150MM					6.460,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODoviÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TPO/2021.
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 93,85% (HORA) - 47,67% (MÉS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÉS) - BDI ADOTADO: 28,82%

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
18.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,26	57,30	73,81	19,19
18.1.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,26	536,48	691,09	179,68
18.1.3	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M3	0,14	694,09	894,13	125,18
18.2			ALVENARIA E REVESTIMENTOS					2.244,06
18.2.1	SINAPI	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÂOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06	M2	16,17	47,46	61,14	986,63
18.2.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	32,34	3,05	3,93	127,10
18.2.3	SINAPI	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 TALUSAS.	M2	32,34	25,56	32,93	1.064,96
18.2.4	SINAPI	89044	(COM POSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM). PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1,00	49,19	63,37	63,37
18.3			PISO					233,10
18.3.1	SEINFRA	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	2,00	66,19	85,27	170,94
18.3.2	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO RÚSTICO. ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2,00	24,28	31,28	62,56
18.4			COBERTURA					725,57
18.4.1	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL. BIAPOIADA. PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2,65	125,38	161,51	428,00
18.4.2	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 Ks. AF_06/2014	M2	5,31	7,28	9,38	49,81
18.4.3	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_03/2015	M2	5,31	36,22	46,66	247,76
18.5			PINTURA					705,57
18.5.1	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	32,34	13,15	16,94	547,94
18.5.2	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	5,31	14,91	19,21	102,01
18.5.3	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,52	17,16	22,11	55,72
18.6			TUBOS E CONEXÕES					1.649,59
18.6.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,13	57,30	73,81	9,60
18.6.2	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,13	280,58	361,44	46,99
18.6.3	SINAPI	97342	TUBO EM COBRE RÍGIDO. DN 22 MM. CLASSE A. SEM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,13	59,67	76,87	1.239,91
18.6.4	SINAPI	92327	COTOVELO EM COBRE. DN 22 MM. 90 GRAUS. SEM ANEL DE SOLDA. INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	16,30	21,00	126,00
18.6.5	SINAPI	92330	LUVA EM COBRE. DN 22 MM. SEM ANEL DE SOLDA. INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	9,71	12,51	75,06
18.6.6	SINAPI	92333	TE EM COBRE. DN 22 MM. SEM ANEL DE SOLDA. INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	21,56	27,77	27,77
18.6.7	SEINFRA	C2177	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	2,00	48,23	62,13	124,26
19			RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					47.580,98
19.1			FUNDAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA					8.716,23
19.1.1	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COBOROAMENTO OU SAPATA. SEM PREVISÃO DE FÓRMA. COM RETROSCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	32,00	68,68	88,47	2.831,04
19.1.2	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	16,00	2,08	2,68	42,88
19.1.3	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,48	280,58	361,44	173,49
19.1.4	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,73	106,84	137,63	650,99
19.1.5	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÈRREA OU SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155,48	13,24	17,06	2.652,49
19.1.6	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,53	360,44	464,32	1.639,05
19.1.7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	16,23	34,74	44,75	726,29
19.2			ESTRUTURA					26.747,72
19.2.1	COMP. 07		SERVIÇO DE MONTAGEM E FORNECIMENTO DE ANEL DE CONCRETO ARMADO, D=3,00, H=0,50MM PARA RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ-MOLDADO	UN	22,00	868,44	1.118,72	24.611,84
19.2.2	COMP. 08		SERVIÇO DE MONTAGEM E FORNECIMENTO DE TAMPA PRÉ-MOLDADA D=2,16 - PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA PRÉ-MOLDADO	UN	3,00	552,68	711,96	2.135,88
19.3			IMPERMEABILIZAÇÃO					3.005,87
19.3.1	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAMADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	M2	32,97	70,77	91,17	3.005,87
19.4			OUTROS SERVIÇOS					9.112,16
19.4.1	SEINFRA	C2775	ESCALADA DE MARINHEIRO. DEGRaus FERRO REDONDO 3/4"	M	4,70	157,72	209,17	1.767,58
19.4.2	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA. MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 27. GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM. FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	M	9,42	405,90	522,88	4.925,53
19.4.3	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	108,93	140,32	140,32
19.4.4	SINAPI	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	0,47	578,67	745,44	350,36
19.4.5	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO. DE ABRIR. TIPO GRADE COM CHAPA. COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,26	396,50	510,77	643,57
19.4.6	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,52	33,50	43,15	108,74
19.4.7	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	96,08	9,49	12,23	1.175,06
20			SERVIÇOS FINAIS					12.606,47
20.1	SEINFRA	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1.258,33	7,78	10,02	12.606,47
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)								1.928.423,30

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.928.423,30 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E VINTE E OITO MIL, QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E TRINTA CENTAVOS)
FORTALEZA, 24 DE JUNHO DE 2021

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53
FRANCISCO ARCANJO MATOS
CPF 028.660.510-93

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53
ALESSANDRO BESSA MONTEIRO
ENG. CIVIL - CREA 38256



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.0		ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	22/06/2021		
	1 0140936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	14.017,10	14.017,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14.017,10
		Custo Direto Total				14.017,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14.017,10
		Preço Unitário Adotado				14.017,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.0		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	22/06/2021		
	1 0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	4.151,16	4.151,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4.151,16
		Custo Direto Total				4.151,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.151,16
		Preço Unitário Adotado				4.151,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	M2	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029400	14,78	0,04
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029400	18,03	0,05
	A 89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	43,46	0,10
	A 89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	125,43	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	31/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9609800	15,55	30,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,49
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,88	35,57
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,49	24,49
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,36	55,62
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,23	2,28
		Sub-Total de MATERIAL				117,96
		Custo Direto Total				148,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				148,45
		Preço Unitário Adotado				148,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA	UN	31/03/2021		
	2 0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	48,70	48,70
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,58	334,80

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ: 20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÉS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÉS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,39	21,56
2	0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	3,01	6,02
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,35	32,10
2	0211406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,20	2,40
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	36,65	36,65
2	0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	39,70	39,70
2	0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	493,39	493,39
2	0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	266,95	266,95
		Sub-Total de MATERIAL				1.282,27
		Custo Direto Total				1.282,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.282,27
		Preço Unitário Adotado				1.282,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS C	M	31/03/2021		
2	0204417	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445000	4,77	3,55
2	0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125000	17,15	7,07
2	0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	14,58	1,61
2	0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	24,34	0,62
2	0210567	TABUA *2.5 X 23* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	9,52	5,23
		Sub-Total de MATERIAL				18,08
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3491740	15,68	5,47
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6982500	18,42	12,86
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	20,22	0,07
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	17,98	0,30
A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	376,21	1,73
A	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	1,69	2,53
		Total de Serviços Auxiliares				22,96
		Custo Direto Total				41,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,04
		Preço Unitário Adotado				41,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA. SEM P	M3	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3137800	18,61	43,05
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0640600	14,78	60,06
		Total de Serviços Auxiliares				103,11
		Custo Direto Total				103,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,11
		Preço Unitário Adotado				103,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	31/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0309600	15,55	16,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,03
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,66	65,62
		Sub-Total de MATERIAL				65,62
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350000	132,14	4,62
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	41,32	1,44
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,06
		Custo Direto Total				87,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,71
		Preço Unitário Adotado				87,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		ESTACA BROCA DE CONCRETO. DIÂMETRO DE 25CM. ESCAVAÇÃO MANUA	M	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7746900	18,61	14,41
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9751000	14,78	14,41
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,3600000	11,60	15,77
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0620000	339,41	21,04
		Total de Serviços Auxiliares				65,63
		Custo Direto Total				65,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,63
		Preço Unitário Adotado				65,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		ESTACA BROCA DE CONCRETO. DIÂMETRO DE 25CM. ESCAVAÇÃO MANUA	M	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7746900	18,61	14,41
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9751000	14,78	14,41
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,3600000	11,60	15,77
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0620000	339,41	21,04
		Total de Serviços Auxiliares				65,63
		Custo Direto Total				65,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,63
		Preço Unitário Adotado				65,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE	M2	31/03/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,22	0,10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2050000	8,42	10,14
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7800000	2,94	5,23
2	0205074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0220000	16,34	0,35
2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0410000	18,09	36,92
2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	18,00	0,79
		Sub-Total de MATERIAL				53,53
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6066200	15,68	9,51
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5317400	18,42	28,21
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0350000	20,22	0,70
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0280000	17,98	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				38,92
		Custo Direto Total				92,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				92,45
		Preço Unitário Adotado				92,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2		ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	31/03/2021		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,18
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480200	15,18	0,72
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1465100	18,52	2,71
A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,39	12,39
		Total de Serviços Auxiliares				15,82
		Custo Direto Total				16,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				16,40
		Preço Unitário Adotado				16,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.3		ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	31/03/2021		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,18
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04
		Sub-Total de MATERIAL				0,45
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0284200	15,18	0,43
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862400	18,52	1,59
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,60	11,60
		Total de Serviços Auxiliares				13,62
		Custo Direto Total				14,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,07
		Preço Unitário Adotado				14,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.4		ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	31/03/2021		
	2	0239017	UN	0,3060000	0,18	0,05
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2	0243132	KG	0,0250000	15,04	0,37
		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)				
		Sub-Total de MATERIAL				0,42
		Serviços Auxiliares				
	A	88238	H	0,0215600	15,18	0,32
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88245	H	0,0656600	18,52	1,21
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	92795	KG	1,0000000	9,97	9,97
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		Total de Serviços Auxiliares				11,50
		Custo Direto Total				11,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,92
		Preço Unitário Adotado				11,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.5		ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	31/03/2021		
	2	0239017	UN	0,1975000	0,18	0,03
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2	0243132	KG	0,0250000	15,04	0,37
		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)				
		Sub-Total de MATERIAL				0,40
		Serviços Auxiliares				
	A	88238	H	0,0156800	15,18	0,23
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88245	H	0,0480200	18,52	0,88
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	92796	KG	1,0000000	9,90	9,90
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		Total de Serviços Auxiliares				11,01
		Custo Direto Total				11,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,41
		Preço Unitário Adotado				11,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.6		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 3	M3	31/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);
BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	364,78	419,49
			Sub-Total de MATERIAL				419,49
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3557400	18,61	6,62
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5331200	14,78	7,87
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,55	0,13
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,41	0,03
			Total de Serviços Auxiliares				14,65
			Custo Direto Total				434,14
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				434,14
			Preço Unitário Adotado				434,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.4.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA. E	M2	31/03/2021			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,22	0,10
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,8880000	2,94	26,13
	2	0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0910000	14,87	1,35
	2	0205074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0310000	16,34	0,50
	2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,4630000	18,09	44,55
	2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	18,00	0,18
			Sub-Total de MATERIAL				72,81
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1720800	15,68	18,37
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2516400	18,42	59,89
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1530000	20,22	3,09
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0750000	17,98	1,34
			Total de Serviços Auxiliares				82,69
			Custo Direto Total				155,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				155,50
			Preço Unitário Adotado				155,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.4.2		ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	31/03/2021			
	2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,18	0,21
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04	0,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480200	15,18	0,72
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1465100	18,52	2,71
A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,39	12,39
		Total de Serviços Auxiliares				15,82
		Custo Direto Total				16,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,40
		Preço Unitário Adotado				16,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.3		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	31/03/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,18	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04	0,37
		Sub-Total de MATERIAL				0,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0284200	15,18	0,43
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862400	18,52	1,59
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,60	11,60
		Total de Serviços Auxiliares				13,62
		Custo Direto Total				14,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,07
		Preço Unitário Adotado				14,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.4		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	31/03/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,18	0,05
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04	0,37
		Sub-Total de MATERIAL				0,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215600	15,18	0,32
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656600	18,52	1,21
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,97	9,97
		Total de Serviços Auxiliares				11,50
		Custo Direto Total				11,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,92
		Preço Unitário Adotado				11,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
4.4.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPA. COM USO DE JERICA ? LANÇAM			M3	31/03/2021	
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7118400	87,68
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1850000	47,07
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,4230000	0,65
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	1,2250000	0,50
A	94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	1,1500000	427,22
		Total de Serviços Auxiliares				563,12
		Custo Direto Total				563,12
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				563,12
		Preço Unitário Adotado				563,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA.			M3	31/03/2021	
	2 0234586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM. 6.0 MPA (NBR 15270)	UN	122,2700000	2,15	262,88
		Sub-Total de MATERIAL				262,88
		Serviços Auxiliares				
A	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	M3	0,1300000	394,12	51,23
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,1232200	151,17
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0885600	60,42
		Total de Serviços Auxiliares				262,82
		Custo Direto Total				525,70
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				525,70
		Preço Unitário Adotado				525,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.2	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALD			M2	31/03/2021	
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,22	0,10
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1660000	8,42	9,81
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0930000	2,94	3,21
	2 0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0490000	14,87	0,72
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9430000	18,09	35,14
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	18,00	0,61
		Sub-Total de MATERIAL				49,59
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	15,68	7,68
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2632200	18,42	23,26

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	20,22	0,64
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0280000	17,98	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				32,08
		Custo Direto Total				81,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,67
		Preço Unitário Adotado				81,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50		KG	31/03/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,18	0,21
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04	0,37
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480200	15,18	0,72
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1465100	18,52	2,71
	A	92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,39	12,39
		Total de Serviços Auxiliares				15,82
		Custo Direto Total				16,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,40
		Preço Unitário Adotado				16,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.4	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50		KG	31/03/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,18	0,08
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04	0,37
		Sub-Total de MATERIAL				0,45
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0284200	15,18	0,43
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862400	18,52	1,59
	A	92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,60	11,60
		Total de Serviços Auxiliares				13,62
		Custo Direto Total				14,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,07
		Preço Unitário Adotado				14,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPa		M3	31/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	364,78	419,49
Sub-Total de MATERIAL						419,49
Serviços Auxiliares						
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3557400	18,61	6,62
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5331200	14,78	7,87
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,55	0,13
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,41	0,03
Total de Serviços Auxiliares						14,65
Custo Direto Total						434,14
Taxa de BDI %				0,0000000		
Total da Composição						434,14
Preço Unitário Adotado						434,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃO		M2	31/03/2021		
2	0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000000	12,85	19,27
Sub-Total de MATERIAL						19,27
Serviços Auxiliares						
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833000	17,46	1,45
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4135600	18,61	7,69
Total de Serviços Auxiliares						9,14
Custo Direto Total						28,41
Taxa de BDI %				0,0000000		
Total da Composição						28,41
Preço Unitário Adotado						28,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA		M2	31/03/2021		
2	0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,1460000	38,27	43,85
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	8,42	1,39
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	2,94	20,43
2	0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	14,58	2,31
Sub-Total de MATERIAL						67,98
Serviços Auxiliares						
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1979600	15,68	3,10
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9917600	18,42	18,26
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	20,22	1,01
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1520000	17,98	2,73

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TPO04/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total de Serviços Auxiliares				25,10
		Custo Direto Total				93,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,08
		Preço Unitário Adotado				93,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO	KG	31/03/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,18	0,17
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04	0,37
		Sub-Total de MATERIAL				0,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274400	15,18	0,41
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670900	18,52	3,09
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	12,39	12,39
		Total de Serviços Auxiliares				15,89
		Custo Direto Total				16,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,43
		Preço Unitário Adotado				16,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO	KG	31/03/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,18	0,13
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04	0,37
		Sub-Total de MATERIAL				0,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204820	15,18	0,31
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247540	18,52	2,31
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	12,49	12,49
		Total de Serviços Auxiliares				15,11
		Custo Direto Total				15,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,61
		Preço Unitário Adotado				15,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO	KG	31/03/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,18	0,09
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04	0,37
		Sub-Total de MATERIAL				0,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152880	15,18	0,23
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933940	18,52	1,72
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,60	11,60
		Total de Serviços Auxiliares				13,55
		Custo Direto Total				14,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,01
		Preço Unitário Adotado				14,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.5		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO	KG	31/03/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,18	0,06
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04	0,37
		Sub-Total de MATERIAL				0,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111720	15,18	0,16
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679140	18,52	1,25
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,97	9,97
		Total de Serviços Auxiliares				11,38
		Custo Direto Total				11,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,81
		Preço Unitário Adotado				11,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.6		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO	KG	31/03/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,18	0,03
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04	0,37
		Sub-Total de MATERIAL				0,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075460	15,18	0,11
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463540	18,52	0,85
	A 92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,90	9,90
		Total de Serviços Auxiliares				10,86
		Custo Direto Total				11,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,26
		Preço Unitário Adotado				11,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.7		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA. PARA LAJES MACIÇAS OU	M3	31/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0201524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	343,00	378,32
		Sub-Total de MATERIAL				378,32
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833000	18,42	1,53
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5017600	18,61	9,33
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5742800	14,78	8,48
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0440000	1,55	0,06
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1270000	0,41	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				19,45
		Custo Direto Total				397,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				397,77
		Preço Unitário Adotado				397,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E	M2	31/03/2021		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,22	0,06
2	0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	3,81	0,74
2	0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	5,87	2,30
2	0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,46	1,14
2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	18,00	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				4,58
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558200	15,68	2,44
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8486800	18,42	15,63
A	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2630000	131,70	34,63
		Total de Serviços Auxiliares				52,70
		Custo Direto Total				57,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				57,28
		Preço Unitário Adotado				57,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO	KG	31/03/2021		
2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,18	0,17
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04	0,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de MATERIAL				0,54
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274400	15,18	0,41
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670900	18,52	3,09
A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,39	12,39
		Total de Serviços Auxiliares				15,89
		Custo Direto Total				16,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,43
		Preço Unitário Adotado				16,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO	KG	31/03/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,18	0,06
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04	0,37
		Sub-Total de MATERIAL				0,43
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111720	15,18	0,16
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679140	18,52	1,25
A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,97	9,97
		Total de Serviços Auxiliares				11,38
		Custo Direto Total				11,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,81
		Preço Unitário Adotado				11,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1.4		CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE GRUA EM EDIFIC	M3	31/03/2021		
	2 0234493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	326,66	360,30
		Sub-Total de MATERIAL				360,30
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3459400	18,42	6,37
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3459400	18,61	6,43
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0378200	14,78	15,33
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1430000	1,55	0,22
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2100000	0,41	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				28,43
		Custo Direto Total				388,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				388,73
		Preço Unitário Adotado				388,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E B					
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,22	0,06
	2 0240271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	3,81	0,74
	2 0240275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	5,87	2,30
	2 0240287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,46	1,14
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	18,00	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				4,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558200	15,68	2,44
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8486800	18,42	15,63
	A 92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 09/2020	M2	0,2630000	131,70	34,63
		Total de Serviços Auxiliares				52,70
		Custo Direto Total				57,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,28
		Preço Unitário Adotado				57,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO					
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,18	0,17
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04	0,37
		Sub-Total de MATERIAL				0,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274400	15,18	0,41
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670900	18,52	3,09
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	12,39	12,39
		Total de Serviços Auxiliares				15,89
		Custo Direto Total				16,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,43
		Preço Unitário Adotado				16,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO					
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,18	0,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04	0,37
			Sub-Total de MATERIAL				0,43
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111720	15,18	0,16
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679140	18,52	1,25
	A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,97	9,97
			Total de Serviços Auxiliares				11,38
			Custo Direto Total				11,81
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,81
			Preço Unitário Adotado				11,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.2.2.4		CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE GRUA EM EDIFIC	M3	31/03/2021			
	2	0234493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	326,66	360,30
			Sub-Total de MATERIAL			360,30	
			Serviços Auxiliares				
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3459400	18,42	6,37
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3459400	18,61	6,43
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0378200	14,78	15,33
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1430000	1,55	0,22
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2100000	0,41	0,08
			Total de Serviços Auxiliares				28,43
			Custo Direto Total				388,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				388,73
			Preço Unitário Adotado				388,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.2.3.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E	M2	31/03/2021			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,22	0,06
	2	0240271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	3,81	0,74
	2	0240275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	5,87	2,30
	2	0240287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,46	1,14
	2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	18,00	0,34
			Sub-Total de MATERIAL				4,58
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558200	15,68	2,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8486800	18,42	15,63
	A	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2630000	131,70	34,63
			Total de Serviços Auxiliares				52,70
			Custo Direto Total				57,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				57,28
			Preço Unitário Adotado				57,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.2.3.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO	KG	31/03/2021			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,18	0,17
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04	0,37
			Sub-Total de MATERIAL				0,54
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274400	15,18	0,41
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670900	18,52	3,09
	A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,39	12,39
			Total de Serviços Auxiliares				15,89
			Custo Direto Total				16,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				16,43
			Preço Unitário Adotado				16,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.2.3.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO	KG	31/03/2021			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,18	0,06
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04	0,37
			Sub-Total de MATERIAL				0,43
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111720	15,18	0,16
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679140	18,52	1,25
	A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,97	9,97
			Total de Serviços Auxiliares				11,38
			Custo Direto Total				11,81
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,81
			Preço Unitário Adotado				11,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3.4		CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE GRUA EM EDIFIC	M3	31/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1. DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0234493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	326,66	360,30
			Sub-Total de MATERIAL				360,30
			Serviços Auxiliares				
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3459400	18,42	6,37
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3459400	18,61	6,43
	A	88316	SÉRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0378200	14,78	15,33
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1430000	1,55	0,22
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2100000	0,41	0,08
			Total de Serviços Auxiliares				28,43
			Custo Direto Total				388,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				388,73
			Preço Unitário Adotado				388,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.2.4.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E	M2	31/03/2021			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,22	0,06
	2	0240271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	3,81	0,74
	2	0240275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	5,87	2,30
	2	0240287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,46	1,14
	2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	18,00	0,34
			Sub-Total de MATERIAL				4,58
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558200	15,68	2,44
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8486800	18,42	15,63
	A	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2630000	131,70	34,63
			Total de Serviços Auxiliares				52,70
			Custo Direto Total				57,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				57,28
			Preço Unitário Adotado				57,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.2.4.2		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E	M2	31/03/2021			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,22	0,06
	2	0240271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	3,81	0,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	5,87	2,30
	2	0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,46	1,14
	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	18,00	0,34
			Sub-Total de MATERIAL				4,58
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2557800	15,68	4,01
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3955200	18,42	25,70
	A	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2630000	131,70	34,63
			Total de Serviços Auxiliares				64,34
			Custo Direto Total				68,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				68,92
			Preço Unitário Adotado				68,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.2.4.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO	KG	31/03/2021			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,18	0,17
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04	0,37
			Sub-Total de MATERIAL			0,54	
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274400	15,18	0,41
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670900	18,52	3,09
	A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,39	12,39
			Total de Serviços Auxiliares			15,89	
			Custo Direto Total			16,43	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			16,43	
			Preço Unitário Adotado			16,43	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.2.4.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO	KG	31/03/2021			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,18	0,06
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04	0,37
			Sub-Total de MATERIAL			0,43	
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111720	15,18	0,16
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679140	18,52	1,25
	A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,97	9,97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
 EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
 EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);
 BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total de Serviços Auxiliares			11,38
		Custo Direto Total			11,81
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			11,81
		Preço Unitário Adotado			11,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.4.5		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO	KG	31/03/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,18	0,03
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,04	0,37
		Sub-Total de MATERIAL				0,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075460	15,18	0,11
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463540	18,52	0,85
	A 92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,90	9,90
		Total de Serviços Auxiliares				10,86
		Custo Direto Total				11,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,26
		Preço Unitário Adotado				11,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.4.6		CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE GRUA EM EDIFIC	M3	31/03/2021		
	2 0234493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	326,66	360,30
		Sub-Total de MATERIAL				360,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3459400	18,42	6,37
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3459400	18,61	6,43
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0378200	14,78	15,33
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1430000	1,55	0,22
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2100000	0,41	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				28,43
		Custo Direto Total				388,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				388,73
		Preço Unitário Adotado				388,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL. BIAPOIADA. PARA FORRO. ENCHIME	M2	31/03/2021		
	2 0203736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	39,20	39,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700000	12,39	23,16
2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	18,00	0,72
		Sub-Total de MATERIAL				63,08
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	18,42	9,02
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3464300	14,78	5,12
A	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	M	0,9700000	13,98	13,56
A	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,0440000	403,49	17,75
A	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,9910000	17,01	16,85
		Total de Serviços Auxiliares				62,30
		Custo Direto Total				125,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				125,38
		Preço Unitário Adotado				125,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA M2	M2	31/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,9800000	20,77	20,35
1	0112543 SERVENTE	H	1,0843700	15,55	16,86
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				37,21
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	78,40	1,17
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,57	1,24
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
	Sub-Total de MATERIAL				21,51
	Custo Direto Total				58,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				58,72
	Preço Unitário Adotado				58,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	31/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	2,3520000	20,77	48,85
1	0112543 SERVENTE	H	4,6991000	15,55	73,07
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				121,92
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0040000	93,59	0,37
2	0210799 CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,21	2,24
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,57	0,91
2	0211621 PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,10	4,03
2	0217895 DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,0000000	309,73	309,73
	Sub-Total de MATERIAL				317,28
	Custo Direto Total				439,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				439,20
	Preço Unitário Adotado				439,20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOG		M2	31/03/2021		
	2 0207272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO). *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,2900000	2,40	55,89
		Sub-Total de MATERIAL				55,89
		Serviços Auxiliares				
	A 100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0230000	417,13	9,59
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1702100	18,61	40,38
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0878000	14,78	16,07
		Total de Serviços Auxiliares				66,04
		Custo Direto Total				121,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				121,93
		Preço Unitário Adotado				121,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 M		M	31/03/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	6,22	0,03
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3520000	8,42	2,96
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,18	1,08
		Sub-Total de MATERIAL				4,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660300	18,61	6,81
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1842400	14,78	2,72
	A 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,3500000	116,96	40,93
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAIES. AF_12/2015	KG	0,4900000	12,39	6,07
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180000	339,41	6,10
		Total de Serviços Auxiliares				62,63
		Custo Direto Total				66,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,70
		Preço Unitário Adotado				66,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1		M	31/03/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	6,22	0,04
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2200000	8,42	1,85
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,18	1,08
		Sub-Total de MATERIAL				2,97
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODoviÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3498600	18,61	6,51
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1764000	14,78	2,60
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4000000	116,96	46,78
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	12,49	9,86
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240000	339,41	8,14
		Total de Serviços Auxiliares				73,89
		Custo Direto Total				76,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,86
		Preço Unitário Adotado				76,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.1		TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINACAO 17.6%	M2	31/03/2021		
	1	0110047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2165800	16,77	3,63
	1	0112070 TELHADISTA	H	0,2162860	20,77	4,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,12
	2	0211514 MASSA DE VEDACAO	KG	0,0040000	28,98	0,11
	2	0211571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,8200000	1,08	0,88
	2	0212062 TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,0600000	111,51	118,20
		Sub-Total de MATERIAL				119,19
		Custo Direto Total				127,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,31
		Preço Unitário Adotado				127,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.2		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO	M	31/03/2021		
	2	0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	31,07	5,00
	2	0205061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	14,34	0,35
	2	0205104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049000	58,69	0,28
	2	0213388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	85,84	15,45
	2	0240784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 100 CM	M	1,0500000	104,28	109,49
		Sub-Total de MATERIAL				130,57
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6198500	14,78	9,16
	A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5272400	20,92	11,02
	A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	18,46	0,24
	A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	17,65	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				20,74
		Custo Direto Total				151,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				151,31
		Preço Unitário Adotado				151,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.3		RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	31/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4904900	16,77	8,22
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4904900	20,32	9,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,18
2	0210538	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300000	13,70	14,11
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0700000	15,23	1,06
		Sub-Total de MATERIAL				15,17
		Custo Direto Total				33,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,35
		Preço Unitário Adotado				33,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.2.1		ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA. TIPO FINK. COM LIGAÇÕES PARA	KG	31/03/2021			
	2	0200442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO. COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA	UN	0,0030000	3,88	0,01
	2	0201333	CHAPA DE ACO GROSSA. ASTM A36. E = 1/2" (12.70 MM) 99.59 KG/M2	KG	0,0059000	10,35	0,06
	2	0204777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,4376000	6,17	2,69
	2	0210966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO. "U" 152 X 15.6	KG	0,5188000	7,02	3,64
		Sub-Total de MATERIAL				6,40	
		Serviços Auxiliares					
	A	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0079000	23,13	0,18
	A	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,0079000	9,08	0,07
	A	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008820	14,29	0,01
	A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0034300	17,63	0,06
	A	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	337,29	0,23
	A	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0006000	90,90	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,60	
		Custo Direto Total				7,00	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				7,00	
		Preço Unitário Adotado				7,00	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTER	M2	31/03/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	408,92	1,71
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671300	18,61	1,24
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068600	14,78	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				3,05	
		Custo Direto Total				3,05	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				3,05	
		Preço Unitário Adotado				3,05	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
 EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
 EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);
 BDI ADOTADO: 28,82%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO M2		31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	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	M3	0,0376000	394,12	14,81
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4454100	18,61	8,28
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1675800	14,78	2,47
		Total de Serviços Auxiliares				25,56
		Custo Direto Total				25,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,56
		Preço Unitário Adotado				25,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	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	M3	0,0376000	394,12	14,81
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5532100	18,61	10,29
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2067800	14,78	3,05
		Total de Serviços Auxiliares				28,15
		Custo Direto Total				28,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,15
		Preço Unitário Adotado				28,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	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	M3	0,0213000	394,12	8,39
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2944900	18,61	5,48
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1117200	14,78	1,65
		Total de Serviços Auxiliares				15,52
		Custo Direto Total				15,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,52
		Preço Unitário Adotado				15,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:M2		31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	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	M3	0,0213000	394,12	8,39
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1871800	18,61	3,48
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0725200	14,78	1,07
			Total de Serviços Auxiliares				12,94
			Custo Direto Total				12,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,94
			Preço Unitário Adotado				12,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO E	M2	31/03/2021		
	2	0200536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	29,79	32,17
	2	0201381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,66	4,05
	2	0234357 REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	3,85	0,84
		Sub-Total de MATERIAL				37,06
		Serviços Auxiliares				
	A	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6468000	21,06	13,62
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3528000	14,78	5,21
		Total de Serviços Auxiliares				18,83
		Custo Direto Total				55,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,89
		Preço Unitário Adotado				55,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE P	M2	31/03/2021		
	2	0236881 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA. REVEST INT/EXT E PISCINA. CORES FRIAS *5 X 5* CM	M2	1,0900000	159,57	173,93
	2	0237596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,6900000	2,31	17,76
		Sub-Total de MATERIAL				191,69
		Serviços Auxiliares				
	A	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0094000	21,06	21,25
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4998000	14,78	7,38
		Total de Serviços Auxiliares				28,63
		Custo Direto Total				220,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				220,32
		Preço Unitário Adotado				220,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO E	M2	31/03/2021		
	2	0200536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0900000	29,79	32,47
	2	0201381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,66	4,05
	2	0234357 REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	3,85	0,84
		Sub-Total de MATERIAL				37,36
		Serviços Auxiliares				
	A	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9506000	21,06	20,01
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4704000	14,78	6,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Total de Serviços Auxiliares			26,96
			Custo Direto Total			64,32
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			64,32
			Preço Unitário Adotado			64,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9		CHAPISCO APLICADO NO TETO. COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAM M2		31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0032000	2.723,56	8,71
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3748500	18,61	6,97
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0376320	14,78	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				16,23
		Custo Direto Total				16,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,23
		Preço Unitário Adotado				16,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10		MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO M2		31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 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	M3	0,0376000	394,12	14,81
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7590100	18,61	14,12
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2832200	14,78	4,18
		Total de Serviços Auxiliares				33,11
		Custo Direto Total				33,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,11
		Preço Unitário Adotado				33,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESSURA 7CM. AF_0 M2		31/03/2021		
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814000	317,71	25,86
	2 0243146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	7,97	31,88
		Sub-Total de MATERIAL				57,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1096620	18,61	2,04
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0456680	14,78	0,67
	A 95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0070000	8,54	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				2,76
		Custo Direto Total				60,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,50
		Preço Unitário Adotado				60,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2		PISO EM GRANILITE. MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORES	M2	31/03/2021		
	2 0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,77	1,28
	2 0204824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO. PRETO. CINZA. PALHA OU BRANCO	KG	23,2400000	0,48	11,15
		Sub-Total de MATERIAL				12,43
		Serviços Auxiliares				
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0166000	505,20	8,38
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5331200	18,61	9,92
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2695000	14,78	3,98
	A 95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP. CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,1230000	2,49	0,30
	A 95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP. CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,4280000	0,43	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				22,76
		Custo Direto Total				35,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,19
		Preço Unitário Adotado				35,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		RODAPÉ EM MARMORITE. ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	31/03/2021		
	2 0204824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO. PRETO. CINZA. PALHA OU BRANCO	KG	2,3240000	0,48	1,11
		Sub-Total de MATERIAL				1,11
		Serviços Auxiliares				
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0017000	505,20	0,85
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5716340	18,61	10,63
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2376500	14,78	3,51
		Total de Serviços Auxiliares				14,99
		Custo Direto Total				16,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,10
		Preço Unitário Adotado				16,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	M	31/03/2021		
	2 0220232	SOLEIRA EM GRANITO. POLIDO. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2.0* CM	M	1,0000000	57,81	57,81
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,02	2,60
		Sub-Total de MATERIAL				60,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5360600	20,06	10,75
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2675400	14,78	3,95
		Total de Serviços Auxiliares				14,70
		Custo Direto Total				75,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				75,11
		Preço Unitário Adotado				75,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMAM	M2	31/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,5680000	20,77	32,56
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2093200	15,55	18,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				51,36
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	78,40	1,42
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,08	2,94
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,57	1,59
	2 0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	48,49	53,33
		Sub-Total de MATERIAL				59,28
		Custo Direto Total				110,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,64
		Preço Unitário Adotado				110,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM B	M2	31/03/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	78,40	4,45
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0109000	63,20	0,68
	2 0240524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM. E = 10 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0031000	44,83	44,96
		Sub-Total de MATERIAL				50,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3397660	18,52	6,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3397660	14,78	5,02
	A 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069000	8,72	0,06
	A 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1665000	0,52	0,08
	A 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037000	19,96	0,07
	A 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1696000	0,81	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				11,65
		Custo Direto Total				61,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,74
		Preço Unitário Adotado				61,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
10.7		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM	M	31/03/2021		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	78,40	0,54
	2	0234492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300000	317,71	9,53
		Sub-Total de MATERIAL				10,07
		Serviços Auxiliares				
	A	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1215200	17,46	2,12
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2528400	18,61	4,70
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5056800	14,78	7,47
	A	88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	432,26	0,86
	A	92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0210000	14,36	0,30
	A	92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,1030000	3,88	0,39
		Total de Serviços Auxiliares				15,84
		Custo Direto Total				25,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				25,91
		Preço Unitário Adotado				25,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.8		PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE ACO	M2	31/03/2021		
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0196000	20,77	0,40
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2450000	20,77	5,08
	1	0112543 SERVENTE	H	1,8115300	15,55	28,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,64
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0747000	78,40	5,85
	2	0210280 BRITA	M3	0,1603000	74,67	11,96
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000000	0,57	19,38
	2	0211917 TABUA DE 1" - L = 12CM	M	0,8000000	5,64	4,51
	2	0212040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0000000	21,10	21,10
		Sub-Total de MATERIAL				62,80
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0860000	21,86	1,87
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,87
		Custo Direto Total				98,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				98,31
		Preço Unitário Adotado				98,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONT	UN	31/03/2021		
	2	0206142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	6,19	6,19
		Sub-Total de MATERIAL				6,19
		Serviços Auxiliares				
	A	95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	793,56	793,56
		Total de Serviços Auxiliares				793,56
		Custo Direto Total				799,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			799,75
		Preço Unitário Adotado			799,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.2		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PAC	UN	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	35,40	35,40
	A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	448,17	448,17
		Total de Serviços Auxiliares				483,57
		Custo Direto Total				483,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				483,57
		Preço Unitário Adotado				483,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.3		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO	UN	31/03/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	2,94	0,10
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	11,32	22,64
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	6,19	6,19
	2 0210432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	330,84	330,84
	2 0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	183,02	183,02
		Sub-Total de MATERIAL				542,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9888200	18,13	17,92
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3115420	14,78	4,60
		Total de Serviços Auxiliares				22,52
		Custo Direto Total				565,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				565,31
		Preço Unitário Adotado				565,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.4		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE. INCLUS	UN	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	750,74	750,74
	A 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	25,68	25,68
	A 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,40	9,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	38,46	38,46
			Total de Serviços Auxiliares				824,28
			Custo Direto Total				824,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				824,28
			Preço Unitário Adotado				824,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.1.5		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE	UN	31/03/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	25,68	25,68
	A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,40	9,40
	A	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	130,68	130,68
		Total de Serviços Auxiliares				165,76	
		Custo Direto Total				165,76	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				165,76	
		Preço Unitário Adotado				165,76	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.1.6		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. P	UN	31/03/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	5,51	5,51
	A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,40	9,40
	A	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	6,79	6,79
	A	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	129,67	129,67
	A	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	50,11	50,11
		Total de Serviços Auxiliares				201,48	
		Custo Direto Total				201,48	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				201,48	
		Preço Unitário Adotado				201,48	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.2.1		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM F	UN	31/03/2021			
	2	0211758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	51,84	51,84
		Sub-Total de MATERIAL				51,84	
		Serviços Auxiliares					
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3098760	18,13	5,61

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976080	14,78	1,44
			Total de Serviços Auxiliares				7,05
			Custo Direto Total				58,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				58,89
			Preço Unitário Adotado				58,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.2		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO	UN	31/03/2021		
	2	0201368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	61,15	61,15
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,94	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				61,21
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4377660	18,13	7,93
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1378860	14,78	2,03
		Total de Serviços Auxiliares				9,96
		Custo Direto Total				71,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,17
		Preço Unitário Adotado				71,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.1		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA. EM	UN	31/03/2021		
	2	0200065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	2,0000000	0,75	1,50
	2	0200813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDAVEL. LONGA. COM 50 X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,61	3,61
	2	0203529 JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	0,63	1,26
	2	0203540 JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	4,85	9,70
	2	0206016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	24,78	24,78
	2	0209868 TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,0252000	3,21	9,71
	2	0209875 TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9553000	12,03	11,49
	2	0220080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,4455000	15,73	7,00
	2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1100000	43,05	4,73
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,4460000	1,59	0,70
		Sub-Total de MATERIAL				74,48
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4018900	14,78	20,71
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4018900	18,13	25,41
		Total de Serviços Auxiliares				46,12
		Custo Direto Total				120,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,60
		Preço Unitário Adotado				120,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.2		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 1000 LITROS. COM ACESSÓRIOS	UN	31/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0200067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL. COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO. 1/2". PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	9,67	9,67
2	0200068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL. COM FLANGES LIVRES. 32 MM X 1". PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0000000	16,59	33,18
2	0200087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL. LONGO. COM FLANGE LIVRE. 25 MM X 3/4". PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	15,24	15,24
2	0200119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000000	5,49	2,19
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000000	2,94	0,88
2	0203536	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,89	1,89
2	0207140	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	3,58	3,58
2	0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000000	3,21	4,81
2	0209869	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000000	7,21	14,42
2	0211675	REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE. VS. SOLDAVEL. DN 32 MM. COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	29,58	29,58
2	0211829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA. 1/2". COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	15,19	15,19
2	0234636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000000	418,41	418,41
		Sub-Total de MATERIAL				549,04
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4431000	14,78	110,00
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4431000	18,13	134,94
		Total de Serviços Auxiliares				244,94
		Custo Direto Total				793,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				793,98
		Preço Unitário Adotado				793,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4.1		REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2". COM ACABAMENTO	UN	31/03/2021		
	2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,84	0,20
	2	0206015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLES. BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	107,63	107,63
		Sub-Total de MATERIAL				107,83
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7629300	14,78	11,27
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7624400	18,13	13,82
		Total de Serviços Auxiliares				25,09
		Custo Direto Total				132,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				132,92
		Preço Unitário Adotado				132,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4.2		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDO E INSTALADO	UN	31/03/2021		
	2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	10,84	0,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000000	19,87	19,87
			Sub-Total de MATERIAL				20,01
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930600	14,78	2,85
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930600	18,13	3,50
			Total de Serviços Auxiliares				6,35
			Custo Direto Total				26,36
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				26,36
			Preço Unitário Adotado				26,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.4.3		REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDO E INST	UN	31/03/2021			
	2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	10,84	0,14
	2	0206016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	24,78	24,78
			Sub-Total de MATERIAL				24,92
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1935500	14,78	2,86
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930600	18,13	3,50
			Total de Serviços Auxiliares				6,36
			Custo Direto Total				31,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				31,28
			Preço Unitário Adotado				31,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.5.1		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA	M	31/03/2021			
	2	0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR- 5648)	M	1,0610000	3,21	3,40
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1230000	1,59	0,19
			Sub-Total de MATERIAL				3,59
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3567200	14,78	5,27
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3567200	18,13	6,46
			Total de Serviços Auxiliares				11,73
			Custo Direto Total				15,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,32
			Preço Unitário Adotado				15,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.5.2		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ	M	31/03/2021			
	2	0209869	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR- 5648)	M	1,0610000	7,21	7,64
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0450000	1,59	0,07
			Sub-Total de MATERIAL				7,71
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1293600	14,78	1,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1293600	18,13	2,34
			Total de Serviços Auxiliares				4,25
			Custo Direto Total				11,96
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,96
			Preço Unitário Adotado				11,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5.3		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE UN	UN	31/03/2021		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	49,57	0,44
	2	0203536 JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,89	1,89
	2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	43,05	0,47
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,59	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				2,85
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033900	14,78	1,52
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033900	18,13	1,87
		Total de Serviços Auxiliares				3,39
		Custo Direto Total				6,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,24
		Preço Unitário Adotado				6,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5.4		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 1/2"	UN	31/03/2021		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	49,57	0,34
	2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	43,05	0,34
	2	0220147 JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,29	5,29
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,59	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				6,04
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450400	14,78	2,14
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1445500	18,13	2,62
		Total de Serviços Auxiliares				4,76
		Custo Direto Total				10,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,80
		Preço Unitário Adotado				10,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5.5		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4"	UN	31/03/2021		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	49,57	0,34
	2	0203524 JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,27	6,27



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	43,05	0,34
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,59	0,07
			Sub-Total de MATERIAL				7,02
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1445500	14,78	2,13
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1445500	18,13	2,62
			Total de Serviços Auxiliares				4,75
			Custo Direto Total				11,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,77
			Preço Unitário Adotado				11,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.5.6		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU	UN	31/03/2021			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	49,57	0,34
	2	0203529	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,63	0,63
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	43,05	0,34
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,59	0,07
			Sub-Total de MATERIAL				1,38
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1445500	14,78	2,13
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1445500	18,13	2,62
			Total de Serviços Auxiliares				4,75
			Custo Direto Total				6,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,13
			Preço Unitário Adotado				6,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.5.7		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	31/03/2021			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	49,57	0,69
	2	0207140	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	3,58	3,58
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	43,05	0,73
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,59	0,08
			Sub-Total de MATERIAL				5,08
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1381800	14,78	2,04
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1381800	18,13	2,50
			Total de Serviços Auxiliares				4,54
			Custo Direto Total				9,62
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,62
			Preço Unitário Adotado				9,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5.8		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	31/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	49,57	0,54
	2	0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,07	1,07
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	43,05	0,51
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0450000	1,59	0,07
			Sub-Total de MATERIAL				2,19
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1156400	14,78	1,70
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1161300	18,13	2,10
			Total de Serviços Auxiliares				3,80
			Custo Direto Total				5,99
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,99
			Preço Unitário Adotado				5,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.5.9		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 M	UN	31/03/2021			
	2	0200096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL. COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. 25 MM X 3/4". PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	9,64	9,64
	2	0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	15,73	0,72
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	43,05	0,47
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0140000	1,59	0,02
			Sub-Total de MATERIAL				10,85
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1313200	14,78	1,94
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1313200	18,13	2,38
			Total de Serviços Auxiliares				4,32
			Custo Direto Total				15,17
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,17
			Preço Unitário Adotado				15,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.5.10		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32 M	UN	31/03/2021			
	2	0200097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL. COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. 32 MM X 1". PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	12,52	12,52
	2	0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	15,73	0,72
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	43,05	0,47
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0140000	1,59	0,02
			Sub-Total de MATERIAL				13,73
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1313200	14,78	1,94
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1313200	18,13	2,38
			Total de Serviços Auxiliares				4,32
			Custo Direto Total				18,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,05
			Preço Unitário Adotado				18,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5.11		REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVA	UN	31/03/2021		
	2 0211674	REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE. VS. SOLDAVEL. DN 25 MM. COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	18,63	18,63
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,0600000	15,73	0,94
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	43,05	0,60
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0200000	1,59	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				20,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509600	14,78	0,75
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514500	18,13	0,93
		Total de Serviços Auxiliares				1,68
		Custo Direto Total				21,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,88
		Preço Unitário Adotado				21,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6.1		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F M	M	31/03/2021		
	2 0209874	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	10,51	11,15
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	1,59	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				11,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235200	14,78	0,34
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230300	18,13	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				0,75
		Custo Direto Total				11,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,91
		Preço Unitário Adotado				11,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6.2		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA	UN	31/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0120000	49,57	0,59
	2 0203535	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,49	4,49
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	43,05	0,60
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0200000	1,59	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				5,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862400	14,78	1,27
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0857500	18,13	1,55
		Total de Serviços Auxiliares				2,82
		Custo Direto Total				8,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,53
		Preço Unitário Adotado				8,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6.3	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN	31/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	49,57	0,89
	2 0207141	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	7,82	7,82
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	43,05	0,90
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,59	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				9,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149540	14,78	1,69
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149540	18,13	2,08
		Total de Serviços Auxiliares				3,77
		Custo Direto Total				13,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,42
		Preço Unitário Adotado				13,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6.4	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/2 ". ACABAMENTO METALICO		UN	31/03/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,84	0,20
	2 0210228	VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	212,61	212,61
		Sub-Total de MATERIAL				212,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7626360	14,78	11,27
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7626360	18,13	13,82
		Total de Serviços Auxiliares				25,09
		Custo Direto Total				237,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				237,90
		Preço Unitário Adotado				237,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7.1	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN	31/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	49,57	1,28
	2 0207142	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS.50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	8,74	8,74
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	43,05	1,42
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,59	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				11,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394540	14,78	2,06
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394540	18,13	2,52
		Total de Serviços Auxiliares				4,58
		Custo Direto Total				16,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,07
		Preço Unitário Adotado				16,07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
 EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
 EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);
 BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7.2		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA UN	UN	31/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	49,57	0,89
	2 0203540	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,85	4,85
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	43,05	0,94
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,59	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				6,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1043700	14,78	1,54
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038800	18,13	1,88
		Total de Serviços Auxiliares				3,42
		Custo Direto Total				10,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,13
		Preço Unitário Adotado				10,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7.3		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	31/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1474900	16,77	2,47
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1474900	20,32	2,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,46
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	44,26	0,17
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7000000	0,27	0,18
	2 0216725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000000	3,48	3,48
		Sub-Total de MATERIAL				3,83
		Custo Direto Total				9,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,29
		Preço Unitário Adotado				9,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7.4		REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM. INSTALADO EM RESERVA UN	UN	31/03/2021		
	2 0211677	REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE. VS. SOLDAVEL. DN 50 MM. COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	40,85	40,85
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,1070000	15,73	1,68
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	43,05	1,16
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0340000	1,59	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				43,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2195200	14,78	3,24
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190300	18,13	3,97
		Total de Serviços Auxiliares				7,21
		Custo Direto Total				50,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,95
		Preço Unitário Adotado				50,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODoviÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
11.7.5	LUVAS DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM R		UN	31/03/2021		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	0,89
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	0,94
	2	0238023	LUVAS DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 50 X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,20
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	0,03
			Sub-Total de MATERIAL			6,06
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698740	1,03
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695800	1,26
			Total de Serviços Auxiliares			2,29
			Custo Direto Total			8,35
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			8,35
			Preço Unitário Adotado			8,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7.6	LUVAS COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 1.1/2". INSTALADO EM P		UN	31/03/2021		
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	0,89
	2	0203871	LUVAS SOLDÁVEL COM ROSCA. PVC. 50 MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	21,23
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	0,94
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	0,03
			Sub-Total de MATERIAL			23,09
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698740	1,03
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695800	1,26
			Total de Serviços Auxiliares			2,29
			Custo Direto Total			25,38
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			25,38
			Preço Unitário Adotado			25,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL		UN	31/03/2021		
	2	0200065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,75
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	0,34
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	0,34
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	0,02
			Sub-Total de MATERIAL			1,45
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387100	0,57
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387100	0,70
			Total de Serviços Auxiliares			1,27
			Custo Direto Total			2,72
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			2,72
			Preço Unitário Adotado			2,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7.8		BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32MM)	UN	31/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1372000	16,77	2,30
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1376900	20,32	2,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,09
	2 0210304	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	UN	1,0000000	6,14	6,14
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2900000	0,27	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				6,48
		Custo Direto Total				11,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,57
		Preço Unitário Adotado				11,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.1		FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONC	UN	31/03/2021		
	2 0200660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	138,6000000	2,12	293,83
	2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	5,3962000	77,25	416,85
	2 0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	224,4534000	3,41	765,38
		Sub-Total de MATERIAL				1.476,06
		Serviços Auxiliares				
	A 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,7478000	554,42	969,01
	A 101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9310000	123,13	114,63
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	1,2512000	97,04	121,41
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	4,2085000	38,32	161,26
	A 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	M3	0,0181000	373,87	6,76
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,2048140	18,61	1.157,63
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,2048140	14,78	919,38
	A 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1196000	661,20	79,07
	A 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,4061000	636,66	258,54
	A 89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	3,9488000	12,02	47,46
	A 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	16,2888000	11,63	189,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,1484000	17,01	904,05
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,2856000	339,41	775,75
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1,3847000	1.859,28	2.574,54
		Total de Serviços Auxiliares				8.278,92
		Custo Direto Total				9.754,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				9.754,98
		Preço Unitário Adotado				9.754,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.1		TANQUE SÉPTICO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	31/03/2021		
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.520,0000000	0,66	1.663,20
		Sub-Total de MATERIAL				1.663,20
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,9167000	554,42	1.062,65
A	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4050000	123,13	49,86
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0923000	97,04	8,95
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,3106000	38,32	11,90
A	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	M3	0,0110000	373,87	4,11
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,9749200	18,61	892,81
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,9749200	14,78	709,06
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1600000	636,66	101,86
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	4,9360000	11,63	57,40
A	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,6804000	17,01	436,82
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,9674000	339,41	328,34
A	96536	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,6000000	54,55	87,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,3136000	1.859,28	583,07
		Total de Serviços Auxiliares				4.334,11
		Custo Direto Total				5.997,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.997,31
		Preço Unitário Adotado				5.997,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.2	SUMIDOURO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN	31/03/2021			
2	0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	3,0624000	77,25	236,57
2	0207258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	7,917,0000000	0,66	5.225,22
		Sub-Total de MATERIAL				5.461,79
		Serviços Auxiliares				
A	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,1590000	132,11	153,11
A	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,8404000	97,04	81,55
A	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	2,8267000	38,32	108,31
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	111,7447940	18,61	2.079,57
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	111,7445000	14,78	1.651,58
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,0619000	420,46	1.287,40
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,3120000	636,66	198,63
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	9,6252000	11,63	111,94
A	96536	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,1200000	54,55	170,19
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,8680000	1.859,28	1.613,85
		Total de Serviços Auxiliares				7.456,13
		Custo Direto Total				12.917,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12.917,92
		Preço Unitário Adotado				12.917,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.1	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JU	UN	31/03/2021			
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,66	1,66
2	0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,02	2,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS); BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	18,15	0,36
			Sub-Total de MATERIAL				4,04
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259300	14,78	1,86
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259300	18,13	2,28
			Total de Serviços Auxiliares				4,14
			Custo Direto Total				8,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,18
			Preço Unitário Adotado				8,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.3.2		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA	UN	31/03/2021			
	2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,66	1,66
	2	0203518	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,52	2,52
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	18,15	0,36
			Sub-Total de MATERIAL				4,54
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259300	14,78	1,86
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259300	18,13	2,28
			Total de Serviços Auxiliares				4,14
			Custo Direto Total				8,68
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,68
			Preço Unitário Adotado				8,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.3.3		LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA	UN	31/03/2021			
	2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,66	1,66
	2	0203875	LUVA SIMPLES. PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,32	2,32
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	18,15	0,36
			Sub-Total de MATERIAL				4,34
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0773220	14,78	1,14
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0773220	18,13	1,40
			Total de Serviços Auxiliares				2,54
			Custo Direto Total				6,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,88
			Preço Unitário Adotado				6,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.4		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM	UN	31/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

EMPRESA: F R ARCANJO MATOS LTDA CNPJ:20.997.758/0001-53

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP004/21.

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS) E SINAPI 03/2021 - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,67% (MÊS);

BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,66	3,32
2	0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,11	7,11
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	18,15	0,72
		Sub-Total de MATERIAL				11,15
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581140	14,78	0,85
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0578200	18,13	1,04
		Total de Serviços Auxiliares				1,89
		Custo Direto Total				13,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,04
		Preço Unitário Adotado				13,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.5		TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA	UN	31/03/2021		
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,66	3,32
2	0207097	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,69	5,69
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	18,15	0,72
		Sub-Total de MATERIAL				9,73
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0578200	14,78	0,85
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0578200	18,13	1,04
		Total de Serviços Auxiliares				1,89
		Custo Direto Total				11,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,62
		Preço Unitário Adotado				11,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.6		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO	M	31/03/2021		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	49,57	0,53
2	0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	7,21	7,57
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	43,05	0,70
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	1,59	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				9,00
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675000	14,78	5,43
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670100	18,13	6,65
		Total de Serviços Auxiliares				12,08
		Custo Direto Total				21,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,08
		Preço Unitário Adotado				21,08