



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO TERMPAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-04	<b>DATA:</b>	15/04/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JUOCA DE JERICÓ/CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>MOB:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICÓ/CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	027-1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,70%
		<b>SINAPI:</b>	2022-02 COM DESONERAÇÃO	<b>REP:</b>	05/2021
		<b>CONDIÇÕES:</b>	PROPRIA	<b>RE:</b>	05/2021
				<b>RE:</b>	05/2021

Terminante de Licitação  
FOLHA 499  
VISTO

Terminante de Licitação  
FOLHA 508  
VISTO

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000134	CACHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 24 CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	100,19	105,20
0000061	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA TR X 27 (1,2 X 1,5)	SINAPI	KG	0,02500000	16,80	0,42
0000104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REF 1003 3,2 X 4 MM (1KG - 100 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00400000	27,14	0,11
0000142	RELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	ITEM	0,16100000	30,29	4,87
0001146	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO COMB 5332	SINAPI	KG	0,18000000	214,12	38,54
<b>TOTAL Material</b>						<b>153,14</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DHP DURNO AF_032019	SINAPI	UN	0,01400000	17,91	0,25
03281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DHP DURNO AF_032019	SINAPI	CHP	0,01500000	16,75	0,25
00111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	10,57	3,40
00122	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	20,40	2,49
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>6,39</b>
<b>VALOR</b>						<b>161,34</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>41,80</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>203,14</b>

#### 7.1.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000061	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA TR X 27 (1,2 X 1,5)	SINAPI	KG	0,02500000	16,80	0,42
0000104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REF 1003 3,2 X 4 MM (1KG - 100 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00400000	27,14	0,11
0000134	RUFO INTERSECTORIAL DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 24 CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	30,47	32,51
0000142	RELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	ITEM	0,15800000	31,23	5,07
0001146	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO COMB 5332	SINAPI	KG	0,04500000	214,12	9,65
<b>TOTAL Material</b>						<b>47,75</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DHP DURNO AF_032019	SINAPI	UN	0,01400000	17,91	0,25
03281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DHP DURNO AF_032019	SINAPI	CHP	0,01500000	16,75	0,25
00111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	10,57	3,40
00122	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	20,40	2,49
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>6,39</b>
<b>VALOR</b>						<b>55,16</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>14,30</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>69,46</b>

#### 7.2.1. COMP 01 - TRELIÇA T1 - COBERTURA RODOVIÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO IÇAMENTO (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001177	CANTONEIRA AÇÚCARADA (AISI 304) (RIBETE) (EXPERIÊNCIA ENTRE 1,10 E 1,4)	SINAPI	KG	479,13000000	90,27	43205,71
0001140	ELETRODO REVERTIDO AWS E 70 (DIÂMETRO NOMINAL 4,00 MM)	SINAPI	KG	0,11000000	44,00	106,04
0004100	FERR. L. TP ENFLECHIDO DE AÇO GALVANIZADO COBRADO 150 X 60 X 20 MM E 1,00 MM DI 250 X 15 X 25 MM E 3,75 MM	SINAPI	KG	502,43000000	11,09	6570,85
<b>TOTAL Material</b>						<b>11297,60</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00251	INSTALAÇÃO DE TENDURA (INTERA OU MEIA) EM AÇO PARA VÃO MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	208,48	208,48
00201	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84000000	16,53	47,01
00111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	10,57	10,57
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>326,06</b>
<b>VALOR</b>						<b>11553,92</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>2996,46</b>

José Renato dos S. Oliveira  
Engenheiro Civil  
CRM 60088/2007

AP

A

te

te



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54
LOCAL:	SEDE - JUZEIRO DO NORTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUZEIRO DO NORTE

DATA:	15/04/2022	BDI:	25,92%	
FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	MES:	PERÍ:
SERVIÇO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	00/2022
Composição:	PROFISIA:	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 15.052,38

Comitê Permanente de Licitação  
 FOLHA N: 509  
 VISTO

#### 7.2.2 COMP 02 - TRELIÇA T2 - COBERTURA RODOVIÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO IÇAMENTO (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1,8" E 1,4"	SINAPI	KG	279,12000000	16,27	4.529,61
00015967	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018 DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3.110,0000	44,00	136,84
00041063	PERFIL 111 ENRIQUIDO DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 150 X 75 X 20 MM E - 3,00 MM (OU 200 X 75 X 25 MM E - 3,15 MM)	SINAPI	KG	5,32.43000000	11,50	6.120,25
<b>TOTAL Material</b>						<b>11.026,70</b>
Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86254	INSTALAÇÃO DE TENDURA INTERNA DE METAL EM AÇO PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M INCLUSIVE IÇAMENTO AF_072019	SINAPI	UN	1,00000000	269,48	269,48
86274	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	16,53	47,01
86311	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	10,57	10,07
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>326,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11.353,26</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>2.928,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15.052,38</b>

#### 7.2.3 COMP 03 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA EM AÇO PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO, RODOVIÁRIA - TRELIÇA A (BASE: 92593 SINAPI) (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1,8" E 1,4"	SINAPI	KG	544,54000000	10,27	5.588,64
00015967	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018 DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	4.470,0000	44,00	196,68
00011164	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHAVILADOR PARABOLA DIAMETRO 3,0" COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	141,00000000	3,36	473,76
00041063	PERFIL 111 ENRIQUIDO DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 150 X 75 X 20 MM E - 3,00 MM (OU 200 X 75 X 25 MM E - 3,15 MM)	SINAPI	KG	94,20500000	11,50	1.083,26
<b>TOTAL Material</b>						<b>7.152,34</b>
Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86254	INSTALAÇÃO DE TENDURA INTERNA DE METAL EM AÇO PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M INCLUSIVE IÇAMENTO AF_072019	SINAPI	UN	1,00000000	269,48	269,48
86274	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	16,53	47,01
86311	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	10,57	10,07
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>326,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7.478,90</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>1.938,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9.417,48</b>

#### 7.2.4 COMP 04 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA EM AÇO PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO, RODOVIÁRIA - TRELIÇA B (BASE: 92593 SINAPI) (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1,8" E 1,4"	SINAPI	KG	1.722,54000000	10,27	17.600,40
00015967	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018 DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	10.550,0000	44,00	464,20
00011164	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHAVILADOR PARABOLA DIAMETRO 3,0" COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	332,00000000	3,30	1.115,54
00041063	PERFIL 111 ENRIQUIDO DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 150 X 75 X 20 MM E - 3,00 MM (OU 200 X 75 X 25 MM E - 3,15 MM)	SINAPI	KG	1.018,87000000	11,50	11.716,01
<b>TOTAL Material</b>						<b>20.536,15</b>
Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86254	INSTALAÇÃO DE TENDURA INTERNA DE METAL EM AÇO PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M INCLUSIVE IÇAMENTO AF_072019	SINAPI	UN	1,00000000	269,48	269,48
86274	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	16,53	47,01
86311	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	10,57	10,07
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>326,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20.862,71</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>5.407,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26.270,49</b>

José Maranhão Lopes dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0000812297





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE - JUOCA DE JERICÓ/CARACÉ	ORÇAMENTO:	PROPRIO	PRE-PROJETO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICÓ/CARACÉ	RECURSOS:	PROPRIO	PROJETO:	0,00%

Comitê Permanente de Licitação  
**FOLHA 501**  
**VISTO**

#### 7.2.5. COMP 05 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSIVE IÇAMENTO. RODOVIÁRIA - TRELIÇA C (BASE 92593 SINAPI) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004773	CANAFERRA AÇO ABAS PLAINO - A QUER BITOLA EXPOSTURA ENTRE 1" E 1 1/4"	KG	571,3600000	10,27	5857,81
0001567	ELETRODO REVESTIDO AÇO - E7014 - DIAMETRO 3/16" A 4,00 MM	KG	143,0000000	14,00	2002,00
0001564	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHAVONADO PARAFUSO - DIAMETRO 3/16" - COMPRIMENTO 3,18"	UN	149,0000000	3,18	473,82
0004504	PERFIL 1" ENALTECIDO DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO - 150 X 60 X 20 MM - E = 3,00 MM (L=200 X 75 X 25 MM - E = 3,75 MM)	KG	157,0500000	11,58	1807,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>10.140,13</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9058	INSTALAÇÃO DE TENDURA (INTERA DO MEIA) EM AÇO, PARA VÃO MAIOR DO QUE 12,0 M E MENOR DO QUE 12,0 M INCLUSIVE IÇAMENTO. AF - 07/2015	UN	1,0000000	256,48	256,48
8827	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARIMOS COMPLEMENTARES	H	2,9440000	14,54	42,81
8835	SERVENTE COM ENCARIMOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	10,57	2,64
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>283,93</b>
<b>VALOR</b>					<b>10.424,06</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>2.700,06</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>13.124,12</b>

Comitê Permanente de Licitação  
**FOLHA 510**  
**VISTO**

#### 7.2.6. COMP 06 - TUBOS DE AÇO D=200MM E=30MM H=7,48M - RODOVIÁRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001333	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 - E - 12" (317,81 MM) X 51 KG/M	KG	24,8900000	12,44	259,81
0001567	ELETRODO REVESTIDO AÇO - E7014 - DIAMETRO 3/16" A 4,00 MM	KG	3,0000000	44,00	132,00
0168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM Ø	M	2,4900000	215,24	536,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>927,81</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9052	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF - 12/2015	KG	1,2154000	11,80	14,35
8828	ELUNDADE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M CAPACIDADE MÁXIMA 10,1 POTÊNCIA 10,1 KW - CHD DE 1900 AF - 03/2015	CH	1,2000000	153,53	184,24
8827	ELUNDADE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M CAPACIDADE MÁXIMA 10,1 POTÊNCIA 10,1 KW - CHD DE 1900 AF - 03/2015	CH	0,7500000	283,97	212,98
8827	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARIMOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,53	16,53
8835	SERVENTE COM ENCARIMOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	16,57	4,14
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>404,21</b>
<b>VALOR</b>					<b>1.332,02</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>345,27</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>1.677,29</b>

#### 7.2.7. COMP 07 - TUBOS DE AÇO D=200MM E=30MM H=5,08M - RODOVIÁRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001333	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 - E - 12" (317,81 MM) X 51 KG/M	KG	24,8900000	10,54	262,11
0001567	ELETRODO REVESTIDO AÇO - E7014 - DIAMETRO 3/16" A 4,00 MM	KG	3,0000000	44,00	132,00
0168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM Ø	M	5,0800000	215,24	1.093,47
<b>TOTAL Material</b>					<b>1.487,58</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9052	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF - 12/2015	KG	1,2154000	11,80	14,35
8828	ELUNDADE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M CAPACIDADE MÁXIMA 10,1 POTÊNCIA 10,1 KW - CHD DE 1900 AF - 03/2015	CH	1,2000000	153,53	184,24
8827	ELUNDADE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M CAPACIDADE MÁXIMA 10,1 POTÊNCIA 10,1 KW - CHD DE 1900 AF - 03/2015	CH	0,7500000	283,97	212,98
8827	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARIMOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,53	16,53
8835	SERVENTE COM ENCARIMOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	16,57	4,14
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>412,24</b>
<b>VALOR</b>					<b>1.900,02</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>492,33</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>2.392,35</b>

João Roberto de Oliveira  
 Engenharia Civil  
 Matr. nº 0000112297



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-94	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	SEDE - JUZEIRO DO NORTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	SES:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUZEIRO DO NORTE	SEMPRA:	0271 COM DESONERACAO	83,85%	7,78%	08/2021
		BRAS:	202202 COM DESONERACAO	83,56%	47,85%	03/2022
		COMPANHIA:	PROPRIA	9,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS	
VALOR:	2.730,81
VALOR BDI (25,92%):	707,87
VALOR COM BDI	3.438,68

Comissão Permanente de Licitação  
 FOLHA N° 502  
 MISTO

Comissão Permanente de Licitação  
 FOLHA N° 511  
 MISTO

#### 7.2.8. COMP 08 - TUBOS DE AÇO D=200MM E=30MM H=7,25M - RODOVIÁRIA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02011334	CHAPA DE AÇO CARBONA ASTM A572-50 - 107,71 MM (4200X120)	KG	24,8900000	10,84	269,81
02010907	ELETRODO REVESTIDO AWS - E5516 DIAMETRO NOMINAL 4,00 MM	KG	3,0300000	44,70	132,50
02114	TUBO AÇO GALVANIZADO Ø 200MM x 3MM	M	1,2510000	255,24	1.922,99
<b>TOTAL Material</b>					<b>2.325,30</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8292	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CARBONADO DE 11,3 MM. MONTAGEM AF 12/015	KG	1,1150000	31,89	35,43
8294	SERVENTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIONADO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 1 POTÊNCIA 600 KW - CHD DE RND AF 09/2016	CH	1,0000000	133,53	133,53
8295	QUINTAL HIDRÁULICO AUTOPROPULSIONADO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 1 POTÊNCIA 600 KW - CHD DE RND AF 09/2016	CH	0,7510000	293,42	219,36
8297	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,53	16,53
8298	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510000	16,57	4,14
<b>TOTAL Serviços</b>					<b>405,41</b>

VALOR:	2.730,81
VALOR BDI (25,92%):	707,87
VALOR COM BDI	3.438,68

#### 7.2.9. 82580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02010401	PARAFUSO GALVANIZADO OCTAVADO DIAMETRO 127 (1) 7 MM, COMPRIMENTO 105,4 MM	UN	0,2070000	25,31	5,24
0204003	PERFIL ENFIADADO DE AÇO GALVANIZADO, SUBARBO 150 X 100 X 20 MM, E = 2,03 MM, DESENVOLVIMENTO 4,11 MM	KG	1,3330000	11,00	14,66
<b>TOTAL Material</b>					<b>19,90</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8292	QUINTAL ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KW, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - CHD DE RND AF 07/2019	CH	0,0040000	17,91	0,72
8294	QUINTAL ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KW, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - CHD DE RND AF 07/2019	CH	0,7090000	18,75	13,19
8297	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	11,53	2,47
8298	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	16,57	1,75
<b>TOTAL Serviços</b>					<b>18,13</b>

VALOR:	55,42
VALOR BDI (25,92%):	14,36
VALOR COM BDI	69,78

#### 7.2.10. COMP 09 - CHAPA DE TOPO DE PILAR 500X500MM 1/2" - RODOVIÁRIA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02011333	CHAPA DE AÇO CARBONA ASTM A572-50 - 127 (1) 23 MM (500X500)	KG	12,1877500	10,64	129,25
02010907	ELETRODO REVESTIDO AWS - E5516 DIAMETRO NOMINAL 4,00 MM	KG	0,0820000	44,30	3,63
<b>TOTAL Material</b>					<b>132,88</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8292	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CARBONADO DE 11,3 MM. MONTAGEM AF 12/015	KG	1,2154000	31,89	38,73
8297	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,53	8,27
8298	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510000	16,57	4,14
<b>TOTAL Serviços</b>					<b>51,14</b>

João Benedito Lopes de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 FNP: 0000812297  
 14/06/2022





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT. 1072973-56	DATA:	16/04/2022	BOL:	25.92%
LOGAL:	SEDE - JUCA DE JERICÓ/CARACÉ	FONTE:	VENHA	NOVA:	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCA DE JERICÓ/CARACÉ	SINAPI:	202202 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47.46%
		COMODOR:	PROFISIA	REB:	03203%

VALOR:	386,50
VALOR BDI (25,92%):	48,16
VALOR COM BDI:	234,84

Comitê Permanente de Licitação  
**FOLHA 50**  
 Comitê Permanente de Licitação  
**FOLHA 51**  
**LISTO**

**8.1. 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)**

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87879 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID.) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00420000	352,08	1,48
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	20,80	1,45
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>3,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,20</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>0,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,03</b>

**8.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87530 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID.) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,01700000	589,36	10,00
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	27,60	12,99
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	16,57	1,18
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>24,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,47</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>8,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,89</b>

**8.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID.) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03700000	424,92	15,72
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,80	12,07
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,57	3,49
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>31,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,72</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>8,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,94</b>

**8.4. 87549 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87549 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID.) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,02100000	420,92	8,84
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	20,80	6,60
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	16,57	1,88
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>17,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,48</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>4,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,01</b>

**8.5. 87553 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87553 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID.) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,02100000	420,92	8,84

Assinado digitalmente por  
**João Renaldo Lobo de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 INSP. 0000612297



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-94  
 LOCAL: REFE - JUZEIRO DE JERICOACARAÇÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUZEIRO DE JERICOACARAÇÁ

DATA: 18/04/2022

BDI: 25,92%

FONTE VERBAIS  
 SEINFRA 0271 COM DE BONIFICAÇÃO 83,85% 47,28% 60201  
 SNAPE 2022-02 COM DE BONIFICAÇÃO 83,85% 47,28% 60201  
 Composição PRECATORIA 0,00% 0,00%

Comitê Permanente de Licitação  
 FOLHA 504  
 VISTO

Comitê Permanente de Licitação  
 FOLHA 513  
 VISTO

06070	TEGUMENTO COM ENLARGAMENTO COMPLEMENTAR	SINALE	H	0,20000000	49,82	4,16
06071	SERVANTE COM ENLARGAMENTO COMPLEMENTAR	SINALE	H	0,07400000	15,57	1,13
TOTAL Serviço:						14,53
VALOR:						14,53
VALOR BDI (25,92%):						3,77
VALOR COM BDI:						18,30

**8.6 C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (90cm²) - P13-5PE3-4 - PI PAREDE (M2)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0509	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	K5	2,00000000	2,0300	16,2400
0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÃO E VALORES DE 30x30cm (90 cm²) - PELA P13-5	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL Material:						64,0240
VALOR:						90,17
VALOR BDI (25,92%):						23,37
VALOR COM BDI:						113,54

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0509	LADRELISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
0543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						90,17
VALOR BDI (25,92%):						23,37
VALOR COM BDI:						113,54

**8.7 C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE (M2)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0509	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	K5	2,00000000	2,0300	8,1200
0500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÃO ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,00000000	31,3300	30,8800
TOTAL Material:						44,8800
VALOR:						70,83
VALOR BDI (25,92%):						18,39
VALOR COM BDI:						89,22

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0509	LADRELISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
0543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						70,83
VALOR BDI (25,92%):						18,39
VALOR COM BDI:						89,22

**C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	K5	0,42200000	3,5000	1,5150
TOTAL Material:						1,5150
VALOR:						8,79
VALOR BDI (25,92%):						2,28
VALOR COM BDI:						11,06

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0116	LADRELISTA	SEINFRA	H	0,20300000	20,7700	4,2181
0543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,20300000	15,5500	3,1607
TOTAL Mão de Obra:						7,3788
VALOR:						8,79
VALOR BDI (25,92%):						2,28
VALOR COM BDI:						11,06

**8.9 C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	K5	0,06100000	3,5000	0,2135
TOTAL Material:						0,2135
VALOR:						4,771
VALOR BDI (25,92%):						1,2205
VALOR COM BDI:						5,9915

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0116	LADRELISTA	SEINFRA	H	0,23900000	20,7700	4,9672
0543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,23900000	15,5500	3,7205
TOTAL Mão de Obra:						8,6877
VALOR:						5,9915
VALOR BDI (25,92%):						1,5300
VALOR COM BDI:						7,5215

José Romaldo Lopes de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 00008122/97





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODEVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-56  
 LOCAL: RDEP - JUCA DE JERICÓ/CARACÉ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCA DE JERICÓ/CARACÉ

DATA: 18/04/2022  
 BDI: 25,92%  
 VERSÃO: 027  
 SINAFI: 2022/02 COM DEONERACAO  
 COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA

Comitê de Licitação  
 FOLHA N.º 505  
 FOLHA N.º 514  
 VISTO

VALOR	R\$ 19,73
VALOR BDI (25,92%)	R\$ 5,11
VALOR COM BDI	R\$ 24,84

**8.10. 87887 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF\_06/2014 (M2)**

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE - PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	13,17	M2	0,0032000	13,17	13,17
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,92	H	0,3640000	20,92	7,59
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	H	0,0830000	16,57	0,64
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>19,23</b>
<b>VALOR</b>					<b>19,23</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>4,98</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>24,21</b>

**9.04.06 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISGAS. AF\_03/2015 (M2)**

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA PARA EMPICOD MASSA PARA ANTIENFUMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_04/2014	405,09	M2	0,0370000	405,09	16,19
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,94	H	0,7900000	27,94	16,44
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,76	H	0,2860000	4,76	4,76
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>37,39</b>
<b>VALOR</b>					<b>37,39</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>9,69</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>47,07</b>

**9.1. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO USADO BOMBÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 9,5 E ALUMINA 100 - 20 MM. EXCLUSIVO DO BOMBAMENTO (NBR 9053)	408,50	M3	0,0418000	408,50	33,12
ENFREGADOR MANOAL DE ARREBENTADA PARA PISO DE CONCRETO	34,10	M2	4,0000000	34,10	34,10
<b>TOTAL Material</b>					<b>67,22</b>
<b>Serviço</b>					
DESEMPENADEIRA DE CONCRETO PORTÁTEIS PARA MOTOS A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP (DAP 08/00) AF_04/2014	0,52	GRP	0,0010000	0,52	0,07
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,92	H	0,1110000	20,92	2,33
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	H	0,0460000	16,57	0,77
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>3,17</b>
<b>VALOR</b>					<b>70,39</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>18,23</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>88,61</b>

**9.2. 00004786 - PISO EM GRANILITE, MARMÓRITO OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 18 MM (INCLUSO EXECUÇÃO) (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PISO EM GRANILITE, MARMÓRITO OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 18 MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	88,00	M2	1,0000000	88,00	88,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>88,00</b>
<b>VALOR</b>					<b>88,00</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>22,81</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>110,81</b>

**9.3. 96689 - SOLFIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE TRACAO 1:2:8	2,40	M	1,2000000	2,40	3,17

José Roberto de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RFP 000012297  
 CPF: 40.206.206-2



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação  
 N.º 506  
 VISTO

Comissão Permanente de Licitação  
 N.º 516  
 VISTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JUOCA DE JERICÓ/JACARAÍPE	<b>VERSÃO:</b>	SENTRA	<b>MARCA:</b>	SENTRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICÓ/JACARAÍPE	<b>SINAFY:</b>	212202 COM DESONERACAO	<b>MARCA:</b>	SENTRA
		<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>3,00%</b>

000002	ALCANTARA EM GRANITO POLIDO 70x40 ANDOPHINA QUARTZ ANTELO 42x6x16x100	QUARTZ	M	1,6000000	76,40	122,58
<b>TOTAL Material</b>						<b>122,58</b>
<b>Service</b>						
000003	MARFONISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	M	0,5470000	26,42	41,10
000004	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	M	0,3780000	16,53	4,22
<b>TOTAL Service</b>						<b>41,10</b>
<b>VALOR</b>						<b>163,68</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>42,43</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>206,11</b>

#### 9.4 C4624 - PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000001	AREA MEDIA	SENTRA	M	0,0142000	87,5000	1,2265
000002	CAL HIDRATADA	SENTRA	KG	2,7300000	1,1000	3,0000
000003	CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	2,6700000	0,5100	1,5687
000004	PISO ATIL ALTA RESISTENCIA, 3CM, 100% CIMENTO PORTLAND	SENTRA	M2	1,1000000	49,4100	54,4266
<b>TOTAL Material</b>					<b>58,2218</b>	
<b>Maço de Obra</b>						
000005	LADRILHEIRA	SENTRA	M	1,6000000	20,7700	33,2000
000006	SERVENTE	SENTRA	M	1,2500000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Maço de Obra</b>					<b>49,6375</b>	
<b>VALOR</b>						<b>107,86</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>27,95</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>135,81</b>

#### 9.5 94200 - EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM INCOLO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM, AF\_12/2015 (M2)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000001	AREA MEDIA - PATIO JAZEA FORNECEDOR (RETRABO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	SENTRA	M2	0,0560000	60,00	4,54
000002	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEMI-MONTADO PARA CONCRETO, MODELO ONDA 11, FACE RETANGULAR TUOLINHO PAVI RING, ANIL PARALELO, PREÇO 30 CM X 10 CM X 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 2011), COR NATURAL	SENTRA	M2	1,0010000	48,34	48,44
000003	PIEDRA PEDRA (PORTO PEDRA FORNECEDOR - AF 12/15)	SENTRA	M3	0,0100000	77,85	0,84
<b>TOTAL Material</b>					<b>53,82</b>	
<b>Maço</b>						
000004	CALCESTRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	M	0,0467000	20,71	7,14
000005	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 1,4 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEMI-MONTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 300 MM, FURTO DE 1 (14 X 11) - QTD DIÁRIO AF_06/2016	SENTRA	CH	0,1665000	1,69	0,12
000006	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 1,4 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEMI-MONTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 300 MM, FURTO DE 1 (14 X 11) - QTD DIÁRIO AF_06/2016	SENTRA	CH	0,2027000	11,75	0,04
000007	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 AN (2500 KG), POTENCIA 1,4 HP, QTD DIÁRIO AF_06/2016	SENTRA	CH	0,1450000	0,59	0,03
000008	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 15 AN (1500 KG), POTENCIA 1,4 HP, QTD DIÁRIO AF_06/2016	SENTRA	CH	0,0950000	10,60	0,07
000009	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	M	0,3470000	10,53	5,74
<b>TOTAL Service</b>					<b>33,19</b>	
<b>VALOR</b>						<b>87,01</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>22,45</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>109,46</b>

#### 9.6 94264 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000001	AREA MEDIA - PATIO JAZEA FORNECEDOR (RETRABO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	SENTRA	M	0,0010000	60,00	0,54

José Renato Lopes de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RFB, 0300812297  
 CPF 2.460.274-4





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Instrumento de Licitação  
**FOLHA**  
 N.º **504**  
 Instrumento de Licitação  
**FOLHA**  
 N.º **516**  
**ANEXO**

<b>ORÇ:</b>	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - IT-1072973-04	<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JUZOA DE JERICÓ/GOIARACÉ	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUZOA DE JERICÓ/GOIARACÉ	<b>SINAPI:</b>	027 COM DESONERAÇÃO	83,90%	47,78%
		<b>Composição:</b>	202202 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

0001466	CONCRETO ARMADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C15 COM GRATA DE FIBRA DE VIDRO 100x100 MM EXCLU. SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8163)	SINAPI	M3	0,2600000	404,50	104,76
<b>TOTAL Material</b>						
<b>VALOR</b>						
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						
<b>VALOR COM BDI</b>						

**9.7 C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	BETONEIRA ELÉTRICA 300L	H	0,0400000	22,1108	0,88
<b>TOTAL Equipamento</b>					
<b>Material</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	AREIA MÉDIA	M3	0,0747000	67,5000	5,04
0146	BRITA	M3	0,1000000	76,1000	7,61
0145	CIMENTO PORTLAND	KG	14,0000000	0,5400	7,56
0157	TELA DE AÇO	M2	0,4000000	6,7000	2,68
0147	TELA VOLDADA EM AÇO CA 10x8 FIEL 1,00MM MALHA 10x10 CM 1,00MM	M2	1,0000000	21,5000	21,50
<b>TOTAL Material</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0112	ANILHADA FERREIRA	H	0,0400000	20,7700	0,83
0134	PEREIRO	H	0,2500000	20,7700	5,19
0147	SERVENTE	H	1,0000000	15,5500	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					
<b>VALOR</b>					
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					
<b>VALOR COM BDI</b>					

**9.8 C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP = 1,5cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	AREIA MÉDIA	M3	0,0142000	67,5000	0,96
0145	CIMENTO PORTLAND	KG	5,9800000	0,5700	3,40
<b>TOTAL Material</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0134	PEREIRO	H	1,0000000	20,7700	20,77
0147	SERVENTE	H	1,4500000	15,5500	22,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					
<b>VALOR</b>					
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					
<b>VALOR COM BDI</b>					

**10.1.1. 95472 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO COM FURO CANOPLA E ESFUDE	UN	1,0000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Material</b>					
<b>Serviço</b>					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

José Roberto de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RFP: 0600612297  
 (CPF: 440.206-1)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

FOLHA N: 528  
VISTO

<b>ORÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 107.2973-54	<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JUCA DE JERICOACOARA/CE	<b>FONTE:</b>	VERBÃO	<b>HORA:</b>	MSB
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCA DE JERICOACOARA/CE	SENAP	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			PROFIA	0,60%	0,60%

86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA FLORETA EM FRENTE COM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	676,30	676,30
<b>TOTAL Serviço</b>					676,30
<b>VALOR</b>					676,30
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					175,29
<b>VALOR COM BDI</b>					851,59

**10.1.2. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 46CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86932	ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 46CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	39,98	39,98
86933	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	440,21	440,21
<b>TOTAL Serviço</b>					479,19
<b>VALOR</b>					479,19
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					124,21
<b>VALOR COM BDI</b>					603,40

**10.1.3. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÍDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	CAIXA D'ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLANTIO BRANCO COM TUBO CANALIZADO 1/2" X 46CM	UN	1,00000000	6,84	6,84
0000146	PLATAVELA BORDA MICTÓRIO 1/2" X 46CM X 11,40CM	UN	0,34000000	5,80	0,20
0000143	MICTÓRIO INDIVIDUAL SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000	311,65	311,65
0000141	PANAFUSO NIQUELADO 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA BACIA PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8mm	UN	4,00000000	21,49	86,96
0000112	VALVULA DE DENGARSA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AGENAMENTO HORIZONTAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000	217,33	217,33
<b>TOTAL Material</b>					579,98

**Serviço**

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86937	ENCANADOR DE BOMBEIRO HORA 1300 COM ENCARTEO COMPLEMENTARE	H	1,00000000	30,35	30,35
86936	SERVEITE COM ENCARTEO COMPLEMENTARE	H	0,31700000	16,57	5,25
<b>TOTAL Serviço</b>					35,60
<b>VALOR</b>					602,65
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					156,21
<b>VALOR COM BDI</b>					758,86

**10.1.4. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86940	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	13,49	13,49
86939	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	562,34	562,34
86942	TORNEIRA CROMADA 1/2" DI 3/4" PARA TANQUE PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	72,69	72,69
86941	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1,12" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	48,54	48,54
<b>TOTAL Serviço</b>					797,06
<b>VALOR</b>					796,30
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					206,42
<b>VALOR COM BDI</b>					1.002,71

**10.1.5. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	130,41	130,41
86940	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	13,49	13,49
86941	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1,12" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	48,54	48,54

José Raimundo Brito de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP, 00006122#7

Permanente de Licitação  
FOLHA N: 514  
VISTO





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1022973-04  
**LOCAL:** SEDE - JUCA DE JERICÓ/CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCA DE JERICÓ/CEARÁ

**DATA:** 18/04/2022  
**BDI:** 25,92%  
**UNIDADE:** MORA  
**SERIE:** 827.1 COM DESENEHAÇÃO  
**SINAPI:** 202242 COM DESENEHAÇÃO  
**Composição:** PRÓPRIA

Comitê Permanente de Licitação  
 FOLHA 500  
 FOLHA 518  
 VISTO

TOTAL Serviço	192,44
VALOR	192,44
VALOR BDI (25,92%)	49,88
VALOR COM BDI	242,32

**10.1.6. 86943 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VAI VULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86943 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 19,1 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000000	9,01	9,01
86944 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000000	141,96	141,96
86945 SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000000	19,49	19,49
86946 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 19,1 X 34,3 PARA LAVATORIO. PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000000	54,80	54,80
86947 VAI VULA EM PLÁSTICO PARA TUB. TANGOR. TIPO LAVATORIO. 1,00 CM Ø. S.M. ADH. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000000	7,32	7,32

TOTAL Serviço	226,57
VALOR	226,57
VALOR BDI (25,92%)	58,73
VALOR COM BDI	285,30

**10.1.7. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,0000000	51,69	51,69

TOTAL Material	51,69
----------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86947 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3192000	27,21	8,39
86948 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2095000	11,57	7,65

TOTAL Serviço	16,04
VALOR	67,73
VALOR BDI (25,92%)	18,07
VALOR COM BDI	85,80

**10.1.8. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000196 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO. COM CANO 3 TEMPERATURAS. 450 W (110V/220V)	SINAPI	UN	1,0000000	72,00	72,00
0000146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 MIL X 0,1	SINAPI	UN	0,0210000	3,50	0,74

TOTAL Material	72,74
----------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86947 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4467000	20,21	9,02
86948 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1447000	11,57	2,34

TOTAL Serviço	11,36
VALOR	84,10
VALOR BDI (25,92%)	21,83
VALOR COM BDI	105,93

**10.2.1. 97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1/2"), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000088 ACABADOR PVC SOLDÁVEL, QUARTO COM ROSCA FONDA, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	2,0000000	1,06	2,12
0000086 ADESOIVO PLÁSTICO PARA PVC BRANCO, 100 G/100 GR	SINAPI	UN	0,4455000	16,89	7,50
0000013 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL, CONICA, 50MM Ø X 15,15 MM PARA ÁGUA FRIA PRELIMINAR	SINAPI	UN	1,0000000	5,03	5,03
0000049 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 1/2" Ø PARA ÁGUA FRIA PRELIMINAR	SINAPI	UN	2,0000000	3,80	7,60
0000045 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 1/2" Ø PARA ÁGUA FRIA PRELIMINAR	SINAPI	UN	2,0000000	6,72	13,44

José Ronaldo Lobo de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0000612247

62



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JUOCA DE JERICÓ/CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	292249 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	16,50
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICÓ/CEARÁ	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PREÇO UNITÁRIO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	20,21

Comissão Permanente de Licitação  
 N.º 519  
 VISTO  
 Comissão Permanente de Licitação  
 N.º 519  
 VISTO

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001043	1	UN	1,44	10,00	14,40
0001044	1	UN	1,00	30,74	30,74
0001045	1	UN	0,11	65,38	7,19
0001046	1	M	3,02	4,48	13,53
0001047	1	M	0,08	18,78	1,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>67,34</b>
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	1	H	1,45	16,50	23,93
89247	1	H	1,45	14,50	20,93
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>44,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,20</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>28,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>141,08</b>

2.2. 102613 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001048	1	UN	1,00	142,13	142,13
<b>TOTAL Material</b>					<b>142,13</b>
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	1	H	0,15	16,50	2,48
89247	1	H	0,15	20,21	3,10
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>5,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>147,71</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>38,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>186,00</b>

10.2.3. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCAVEL, 11/27, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001148	1	UN	0,01	20,20	0,20
0001045	1	UN	1,00	133,51	133,51
<b>TOTAL Material</b>					<b>133,71</b>
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	1	H	0,17	16,50	2,81
89247	1	H	0,17	20,21	3,44
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>6,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>140,00</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>36,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>176,28</b>

10.2.4. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTA, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001148	1	UN	0,01	20,24	0,21
0001043	1	UN	1,00	24,65	24,65
<b>TOTAL Material</b>					<b>24,86</b>
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	1	H	0,11	16,50	1,81
89247	1	H	0,11	20,21	2,22
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>4,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,89</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>7,48</b>

José Renaldo Lopes de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CRIB: 0200847387

R  
 120





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54  
**LOCAL:** SEDE - JUZOA DE JERICÓ/CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JUZOA DE JERICÓ/CEARÁ

**DATA:** 18/04/2022 **BDI:** 25,92%  
**VERSÃO:**  
**SERVIÇO:** 027.1 COM DESONERACAO 83,88% 47,78% 05/2021  
**EMPH:** 2022/02 COM DESONERACAO 83,58% 47,68% 05/2021  
**CONTORLADE:** PROPOSTA 9,90% 9,90%

Comissão Permanente de Licitação  
**FOLHA 511**  
**VISTO**

Comissão Permanente de Licitação  
**FOLHA 530**  
**VISTO**

VALOR COM BDI 36,18

#### 10.2.5. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCAVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89353-01 FITA VEDADORA EM ROLÃO DE 18 MM X 50 M L. A.C.	SINAPI	UN	0,01000000	27,28	0,27
89353-02 DE REGISTRO LAVETA BRUTO EM LATÃO ROSCAVEL 3/4" (RPT. 100%)	SINAPI	UN	1,01000000	30,74	30,74
<b>TOTAL Material</b>					<b>31,01</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89353-01 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,50	1,81
89353-02 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,31	2,22
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>4,03</b>
<b>VALOR</b>					<b>34,98</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>9,07</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>44,05</b>

#### 10.2.6. 89356 - TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356-01 LACA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO 100)	SINAPI	UN	0,12000000	1,72	0,21
89356-02 TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM A 1/2" (RPT. 100%)	SINAPI	M	1,00100000	4,49	4,49
<b>TOTAL Material</b>					<b>4,70</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356-01 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,50	4,95
89356-02 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,21	6,06
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>11,01</b>
<b>VALOR</b>					<b>15,71</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>4,09</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>19,80</b>

#### 10.2.7. 89403 - TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89403-01 LACA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO 100)	SINAPI	UN	0,24000000	1,72	0,41
89403-02 TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM A 1/2" (RPT. 100%)	SINAPI	M	1,00100000	10,06	10,06
<b>TOTAL Material</b>					<b>10,47</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89403-01 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	16,50	2,21
89403-02 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	20,21	2,71
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>4,92</b>
<b>VALOR</b>					<b>15,39</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>3,98</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>19,37</b>

#### 10.2.8. 89413 - JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89413-01 ADEUSO PLÁSTICO PARA PVC FRANGO COM 100 CM	SINAPI	UN	0,20000000	57,70	11,54
89413-02 JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS 32MM PARA ÁGUA FRIA (RPT. 100%)	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04
89413-03 LACA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,72	0,62
89413-04 SOLUÇÃO PREPARADORA E IMPREGNADORA PARA PVC FRANGO COM 100 CM	SINAPI	UN	0,01100000	65,96	0,73
<b>TOTAL Material</b>					<b>14,93</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89413-01 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,50	1,76
89413-02 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	20,21	2,16
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>3,92</b>
<b>VALOR</b>					<b>18,85</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>4,86</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>23,71</b>

José Rosalino dos S. Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CRIB: 0000117007



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VISTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54
LOCAL:	SEDE - JUOCA DE JERICÓ/AGRAÇACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICÓ/AGRAÇACE

DATA:	15/04/2022	BDI:	25,92%
FONTE	VERBA	NORA	MES
SEMPR	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SEMPR	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 FOLHA 512  
 VISTO

TOTAL Serviço	3,80
VALOR	7,40
VALOR BDI (25,92%)	2,80
VALOR COM BDI	9,80

#### 10.2.9.90373 - 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)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9003142	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 1507 GR	KG	0,0010000	57,20	0,40
9003147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, DN 25 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA PRESSIONAL	UN	1,0000000	7,90	7,90
9003193	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0500000	1,72	0,86
9003203	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRANCO COM 1160 CM3	UN	0,0000000	55,38	0,50
TOTAL Material					9,66
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89214	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,50	2,47
89217	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	20,21	3,63
TOTAL Serviço					6,10
VALOR					13,80
VALOR BDI (25,92%)					3,60
VALOR COM BDI					17,40

#### 10.2.10.89366 - 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)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9003142	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 1507 GR	KG	0,0010000	57,20	0,40
9003147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, DN 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA PRESSIONAL	UN	1,0000000	9,70	9,70
9003193	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0500000	1,72	0,86
9003203	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRANCO COM 1160 CM3	UN	0,0000000	55,38	0,50
TOTAL Material					11,46
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89214	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,50	2,47
89217	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,21	3,03
TOTAL Serviço					5,50
VALOR					16,25
VALOR BDI (25,92%)					4,20
VALOR COM BDI					19,20

#### 10.2.11.89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9003142	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 1507 GR	KG	0,0010000	57,20	0,40
9003147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSIONAL	UN	1,0000000	6,80	6,80
9003193	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0500000	1,72	0,86
9003203	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRANCO COM 1160 CM3	UN	0,0000000	55,38	0,50
TOTAL Material					8,56
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89214	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,50	2,47
89217	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,21	3,03
TOTAL Serviço					5,50
VALOR					7,30
VALOR BDI (25,92%)					1,81
VALOR COM BDI					9,20

#### 10.2.12.89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

JUCA RESERVAIS LOPES OLIVEIRA  
 Engenheiro Civil  
 RUA ...





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	SEDE - JUCA DE JERICOCOARA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCA DE JERICOCOARA	SINAFI:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	20/2021
		SINAFI:	203262 COM DESONERAÇÃO	83,54%	47,46%	23/2022
		Compreço:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
FOLHA N: 513  
VISTO

Comissão Permanente de Licitação  
FOLHA N: 514  
VISTO

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 150 GR	SINAFI	UN	0,01400000	57,70
9000163	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAD 100	SINAFI	UN	0,04300000	1,72
9002963	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAFI	UN	0,01700000	65,38
9000163	TE SÓLIDAVEL PVC 40 GR/CM 32 MM PARA ÁGUA FRIA FREDIAL (NPR 5149)	SINAFI	UN	1,00000000	1,50
TOTAL Material					124,30

Serviço	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9624	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,14300000	16,50
9627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,14300000	20,21
TOTAL Serviço					36,71
VALOR					161,01
VALOR BDI (25,92%)					41,73
VALOR COM BDI					202,74

#### 2.13. 89440 - TE. PVC. SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 150 GR	SINAFI	UN	0,01400000	6,63
9000163	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAD 100	SINAFI	UN	0,04300000	9,07
9002963	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAFI	UN	0,01700000	9,79
9000163	TE SÓLIDAVEL PVC 40 GR/CM 32 MM PARA ÁGUA FRIA FREDIAL (NPR 5149)	SINAFI	UN	1,00000000	1,50
TOTAL Material					26,99

Serviço	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9624	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,14300000	1,90
9627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,14300000	2,42
TOTAL Serviço					4,32
VALOR					31,31
VALOR BDI (25,92%)					8,11
VALOR COM BDI					39,42

#### 10.2.14. 94793 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SÓLIDAVEL, 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)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000367	ADAPTADOR PVC SÓLIDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 25 MM X 3/4 PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAFI	UN	1,03000000	13,45
9000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 150 GR	SINAFI	UN	0,04400000	0,86
9000163	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAD 100	SINAFI	UN	0,01400000	0,02
9002963	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAFI	UN	0,01700000	0,71
TOTAL Material					15,04

Serviço	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9624	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,13000000	2,24
9627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,13000000	2,74
TOTAL Serviço					4,98
VALOR					20,02
VALOR BDI (25,92%)					5,19
VALOR COM BDI					25,21

#### 10.2.15. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SÓLIDAVEL, 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)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000367	ADAPTADOR PVC SÓLIDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 32 MM X 1 PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAFI	UN	1,00000000	17,40
9000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 150 GR	SINAFI	UN	0,04600000	6,89
9000163	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAD 100	SINAFI	UN	0,01400000	0,09
9002963	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAFI	UN	0,01700000	0,71
TOTAL Material					25,09

José Renato de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RFP: 00708122/9

Handwritten signature and initials



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54  
 LOCAL: SEDE - JUOCA DE JERICÓ/CARACÉ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICÓ/CARACÉ

DATA: 18/04/2022 BDI: 25,92%  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 05/06/21  
 SINAPI 2022/02 COM DESONERACÃO 83,55% 47,46% 05/06/22  
 Cotação de PRECIPUA 0,00% 0,00%

Comitê Permanente de Licitação  
 FOLHA N: 514  
 VISTO

Service	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
862-6	AUXÍLIAR DE ENCANADOR (O) - BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,50	2,24
862-7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,21	0,51
TOTAL Service					2,75
VALOR					24,03
VALOR BDI (25,92%)					6,23
VALOR COM BDI					30,26

10.2.16. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BIOPROTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002090	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC FRANCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,0400000	14,83
0003430	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, BR40 100	SINAPI	UN	0,0300000	1,72
0001474	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,0000000	10,44
0002090	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADORA PARA PVC FRANCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0050000	15,38
TOTAL Material					31,37

Service	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
862-6	AUXÍLIAR DE ENCANADOR (O) - BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,50	1,31
862-7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,21	1,00
TOTAL Service					2,31
VALOR					34,73
VALOR BDI (25,92%)					9,06
VALOR COM BDI					43,79

10.2.17. 89448 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003430	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, BR40 100	SINAPI	UN	0,0300000	1,72
0001474	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA, INTERIAR	SINAPI	M	1,0640000	4,04
TOTAL Material					5,76

Service	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
862-6	AUXÍLIAR DE ENCANADOR (O) - BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,50	0,31
862-7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,21	0,41
TOTAL Service					0,72
VALOR					16,41
VALOR BDI (25,92%)					4,25
VALOR COM BDI					20,66

10.2.18. 39497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000172	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC FRANCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,0120000	3,73
0000196	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSIONAL	SINAPI	UN	1,0000000	0,25
0003430	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, BR40 100	SINAPI	UN	0,0300000	1,72
0002090	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADORA PARA PVC FRANCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0140000	55,38
TOTAL Material					7,98

Service	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
862-6	AUXÍLIAR DE ENCANADOR (O) - BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,50	1,80
862-7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,21	1,74
TOTAL Service					3,54
VALOR					11,14
VALOR BDI (25,92%)					2,89
VALOR COM BDI					14,03

Jocé Robinson de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 0500812299





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JUCA DE JERICÓ DO ARACÁ	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	47,7%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCA DE JERICÓ DO ARACÁ	<b>SINAF:</b>	20243 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	03/2021
		<b>Composição:</b>	PROFUA	<b>DIÁRIO:</b>	0,00%

Comitê de Licitação  
 OLHA SIS  
 OLHA  
 N.º  
 VISTO

**10.2.19 89623 - TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 500 GR	SINAPI	UN	0,01400000	57,70	1,03
0000143 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,72	0,52
0002043 SOLUÇÃO PREPARADORA - IMPALORA PARA PVC. FRASCO COM 1.300 CM3	SINAPI	UN	0,03700000	55,38	1,37
0000142 TE. SOLDÁVEL. PVC. 40 GRAUS. 40 MM. PARA ABELA FRIA PREDIAL (NBR 5646)	SINAPI	UN	1,00000000	10,85	10,85
<b>TOTAL Material</b>					<b>13,77</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,50	1,99
89247 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	20,21	2,30
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>4,29</b>
<b>VALOR</b>					<b>17,71</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>4,59</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>22,30</b>

**10.2.20 99635 - VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146 FITA VEDA RÓSCA EM ROLÃO DE 19 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01400000	20,28	0,28
0001024 VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2". ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	245,30	245,30
<b>TOTAL Material</b>					<b>245,58</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	16,50	15,25
89247 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	20,21	18,69
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>33,94</b>
<b>VALOR</b>					<b>279,53</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>72,63</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>352,16</b>

**10.2.21 89625 - TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 500 GR	SINAPI	UN	0,02600000	57,70	1,50
0000143 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,72	0,50
0002043 SOLUÇÃO PREPARADORA - IMPALORA PARA PVC. FRASCO COM 1.300 CM3	SINAPI	UN	0,03700000	55,38	2,15
0000142 TE. SOLDÁVEL. PVC. 40 GRAUS. 50 MM. PARA ABELA FRIA PREDIAL (NBR 5646)	SINAPI	UN	1,00000000	12,19	12,19
<b>TOTAL Material</b>					<b>16,34</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,50	2,37
89247 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,21	2,91
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>5,28</b>
<b>VALOR</b>					<b>21,18</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>5,49</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>26,67</b>

**10.2.22 89501 - JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 500 GR	SINAPI	UN	0,01400000	57,70	1,03
0000140 JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA ABELA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
0000143 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,72	0,41
0002043 SOLUÇÃO PREPARADORA - IMPALORA PARA PVC. FRASCO COM 1.300 CM3	SINAPI	UN	0,02900000	55,38	1,44
<b>TOTAL Material</b>					<b>9,60</b>

José Roberto de Oliveira  
 Engenharia Civil  
 RNP: 0500612287  
 CREA:40.206-U



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-04	DATA:	16/04/2022	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE - JUOCA DE JERICÓ/CARAVÁ	FONTE:	VERSO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICÓ/CARAVÁ	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	83,85%	47,70%
				83,55%	47,48%
				0,05%	0,06%

FOLHA N: 576  
VISTO

FOLHA N: 575  
VISTO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1680000	16,50
89247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1650000	16,21
<b>TOTAL Material</b>					<b>32,71</b>
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>12,23</b>
<b>VALOR</b>					<b>44,94</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>11,64</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>56,58</b>

**10.2.23. C3656 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEMPRA	UN	3,5500	3,5500
89226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	45,1400	0,1800
89240	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,7000000	0,1050
<b>TOTAL Material</b>					<b>3,8350</b>
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>3,0480</b>
<b>VALOR</b>					<b>6,8830</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>1,7840</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>8,6670</b>

**10.2.24. 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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89249	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO 1 CM X 1 CM	SINAPI	UN	0,0713000	1,43
89248	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAU 100	SINAPI	UN	0,0114000	0,01
8921527	REGISTRO DE ESFERA, PVC, GOM. VOLANTE, VÁ. SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SEMPRA	UN	1,8000000	18,75
89249	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0165000	1,17
<b>TOTAL Material</b>					<b>21,36</b>
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>4,14</b>
<b>VALOR</b>					<b>25,50</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>6,61</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>32,11</b>

**10.2.25. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89249	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM REGISTRO	SINAPI	UN	0,0180000	0,33
89248	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAU 100	SINAPI	UN	0,0240000	0,04
89249	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM PARA ÁGUA FRIA (FIBRA)	SINAPI	UN	1,0010000	5,80
89249	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0220000	1,43
<b>TOTAL Material</b>					<b>7,60</b>
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>2,11</b>
<b>VALOR</b>					<b>9,71</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>2,52</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>12,23</b>

Jose Renato Lobo de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 0000612287  
CRE: 440.256-0





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

UBHA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 12/2073-54	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE - JUCA DE JERICÓ/CEARÁ	VERBA:	MORA	MSS	INDETERMINADA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCA DE JERICÓ/CEARÁ	SEBRAE:	027-1 COM DESEMBOLSAMENTO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	202202 COM DESEMBOLSAMENTO	83,85%	47,76%
		Composição:	PERÍSSUA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 FOLHA N. 514  
 VISTO  
 Comissão Permanente de Licitação  
 FOLHA N. 516  
 VISTO

**10.2.26 - 89583 - LUVA COM ROSCA PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 1-1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000172	ADLIRVO PLÁSTICO PARA PVC FRANCO COM 1500 GP	N	3,01400000	57,70	1,73
9000190	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 150	UN	0,02400000	1,72	0,04
9000187	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA PVC 50 MM X 1 1/2" PARA ÁGUA FRIA FREGIAL	UN	1,20000000	23,50	28,20
9000193	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADÇA PARA PVC FRANCO COM 1000 CM	UN	0,02200000	15,76	1,43
<b>TOTAL Material</b>					<b>32,39</b>
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89209	AUXILIAR DE ENCANADOR DE BOMBA HIDRÁULICA COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,01200000	50,52	0,61
89207	ENCANADOR DE BOMBA HIDRÁULICA COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,01200000	21,21	1,43
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>2,03</b>
<b>VALOR</b>					<b>34,72</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>8,99</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>43,72</b>

**10.2.27 - 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)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000188	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM ROSCA PARA 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	1,99	1,99
9000172	ADLIRVO PLÁSTICO PARA PVC FRANCO COM 1500 GP	N	0,02400000	57,70	0,43
9000190	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 150	UN	0,01400000	1,72	0,03
9000191	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADÇA PARA PVC FRANCO COM 1000 CM	UN	0,02400000	15,34	0,52
<b>TOTAL Material</b>					<b>2,98</b>
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89209	AUXILIAR DE ENCANADOR DE BOMBA HIDRÁULICA COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,01200000	10,50	0,61
89207	ENCANADOR DE BOMBA HIDRÁULICA COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	0,01200000	20,21	0,85
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>1,46</b>
<b>VALOR</b>					<b>3,46</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>0,90</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>4,36</b>

**10.2.28 - C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87104	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" X 1"	UN	1,00000000	6,2792	6,2792
11147	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,29900000	0,2490	0,3612
<b>TOTAL Material</b>					<b>6,6404</b>
Mão de obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82911	AUXILIAR DE ENCANADOR	H	0,14300000	16,7700	2,3790
82902	ENCANADOR	H	0,14300000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL Mão de obra</b>					<b>5,2238</b>
<b>VALOR</b>					<b>11,82</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>3,06</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>14,88</b>

**11.1.1 - COMP 26 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVARIARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X 2,50 X H=2,0 M. VOLUME UTIL: 10.000 L (BASE SINAPI 9806) (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9809187	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM FBK 4,5 MPA (NR 6136)	UN	201,30010000	3,43	1.000,83
9809188	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (ALCANTER) (NR 6135)	UN	50,10000000	2,98	148,29
9809189	DESMOLDANTE PLÁSTICO PARA FORMAS DE MADEIRA DE BANC. GLEDA E MULLERBADA EM ÁGUA	L	0,03020000	0,68	0,21
9809190	POSTALITE 17,4 X 15,4 CM 1 M (PREÇO UNITÁRIO EQUIVALENTE DA REDEMI - BR 074)	M	0,70920000	11,65	8,11

João Roberto Loureiro da Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0000812297  
 90



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VISTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT  
1072973-54  
LOCAL: SEDE - JUCA DE JERICÓ/ARACAJÉ  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCA DE JERICÓ/ARACAJÉ

DATA: 16/04/2022  
BOI: 25,92%  
FONTE: VERRÃO  
SINAPI: 9271 COM DESONERAÇÃO 89,86% 47,76% 05/2007  
SINAPI: 202202 COM DESONERAÇÃO 89,86% 47,48% 05/2007  
COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA 0,00% 70,00%

Material	Descrição	Quantidade	Valor
000570	PREÇO DE ADOÇÃO DO CABEÇA 17 X 27 (12 X 11)	17,42	1,41
000427	SARLAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINK MISTA (10 EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	4,30	16,20
000428	TABUA N.º APARELHADA 12,5 X 20 CM EM MACARANDUBÁ ANILUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	16,18	53,50
<b>TOTAL Material</b>			<b>70,11</b>

Material	Descrição	Quantidade	Valor
9900	ARGAMASSA TRACÇO 1:3:6 M VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MADA) PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L AF. 09/2019	410,85	967,14
9706	ARGAMASSA TRACÇO 1:4:6 M VOLUME DE CIMENTO E AREIA (FROSA - UMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L AF. 09/2019	350,95	93,02
9908	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIAMETRO DE 10 MM AF. 09/2019	12,30	103,72
9271	ARMAÇÃO DE CAIXILHO ENTERRADA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF. 09/2019	16,50	919,87
9909	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIAMETRO DE 10,0 MM AF. 09/2019	12,75	62,93
9907	CONCRETO FCK - CUMPA TRACÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRUTA 11 - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L AF. 09/2019	361,11	729,53
9905	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR DE 100 VERGAS EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 09/2019	720,59	56,81
9901	GRATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 09/2019	277,71	176,27
9705	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS TAXA DE ADO APROXIMADA DE 90CM AF. 09/2019	20,45	1.594,54
9909	FORNECIMENTO COM ENCAMARINHOS COMPLEMENTARES	27,82	1.111,99
10104	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE 4,0 M E MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE BRITA LANCAMENTO MECANIZADO AF. 09/2019	154,25	154,25
9024	RETRORRIVAVEDERA NOME RODOÁ COM LARGURA TRACÇO 4:6:10 POTÊNCIA 100 HP CAP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRÁ. CAP. 100 M3. PRESS. OPERACIONAL MÍN. 4.274 Kgf. PROFUNDIDADE DE CAÇAMBA MÁX. 4,00 M. CAP. DE FUNDO AF. 09/2019	44,13	16,30
9024	RETRORRIVAVEDERA NOME RODOÁ COM LARGURA TRACÇO 4:6:10 POTÊNCIA 100 HP CAP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRÁ. CAP. 100 M3. PRESS. OPERACIONAL MÍN. 4.274 Kgf. PROFUNDIDADE DE CAÇAMBA MÁX. 4,00 M. CAP. DE FUNDO AF. 09/2019	110,01	24,31
9907	SERVENTE COM ENCAMARINHOS COMPLEMENTARES	10,57	695,21
<b>TOTAL Serviço</b>			<b>6.287,20</b>
<b>VALOR</b>			<b>7.499,40</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>			<b>1.943,84</b>
<b>VALOR COM BDI</b>			<b>9.443,24</b>

1.1.2. COMP 27 - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,6 M. VOLUME ÚTIL: 11,776 L (BASE SINAPI 98077) (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Valor
000292	DESMOCADANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BARRA OLEOSA EM BARRADA EM ALTA	0,59	0,27
000426	PEDRA BRUTA N.º 9 OU PEDRINHO 4,2 X 9,5 MM PONTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE	95,16	635,71
000428	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINK MISTA (10 EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	11,65	30,35
000570	PREÇO DE ADOÇÃO DO CABEÇA 17 X 27 (12 X 11)	17,42	1,41
000427	SARLAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINK MISTA (10 EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	4,30	16,20
000428	TABUA N.º APARELHADA 12,5 X 20 CM EM MACARANDUBÁ ANILUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	16,18	53,50
000779	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COM V. 17 X 11 X 6 CM (1,6 X 4,6 X 1,6)	0,51	7.248,33
<b>TOTAL Material</b>			<b>7.893,17</b>

Material	Descrição	Quantidade	Valor
9900	ARGAMASSA TRACÇO 1:3:6 M VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MADA) PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L AF. 09/2019	410,85	1.257,47
9706	ARGAMASSA TRACÇO 1:4:6 M VOLUME DE CIMENTO E AREIA (FROSA - UMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L AF. 09/2019	350,95	93,02
9908	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIAMETRO DE 10,0 MM AF. 09/2019	12,30	281,83
9271	ARMAÇÃO DE CAIXILHO ENTERRADA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF. 09/2019	16,50	1.052,54

José Reinaldo Lobo de Oliveira  
Engenheiro Civil  
P.N.P.: 0500612297

Comitê Permanente de Licitação  
FOLHA 518

Comitê Permanente de Licitação  
FOLHA 514  
VISTO





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORNA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE - JUÇARA DE JERICÓ/DANAVE	FORTE:	VERBAO	NOVA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÇARA DE JERICÓ/DANAVE	SENPA:	0071 COM DESONERACAO	UES:	47,78%
		SINAPI:	2022-02 COM DESONERACAO	FRF:	47,48%
		Composições:	PROPOSTA		0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
84026	CONCRETO FOR + ZEMPA TRACAO 1:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MEDIA BRITA 11 - PREPARO MECANICO COM RETONEIRA 400L AF_089561	SINAPI	M3	2,34000000	311,11	728,59
84030	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA 4,05 MM 4 UTILIZANDO AF_062617	SINAPI	M2	0,58000000	16,55	9,54
84032	GRANDEAMENTO DE OINTA SUPERIOR DO TIPO VENDA EM ALVENARIA ESTRELA AF_042521	SINAPI	M2	0,50400000	720,58	363,17
84034	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA EM CIMENTO DE 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA 1:300/M AF_012016	SINAPI	M3	1,02100000	2,02	2,06
84036	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,10700000	20,92	1.809,11
84038	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LAJURIA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE BRITA LANCAMENTO MECANIZADO AF_089561	SINAPI	M2	0,24500000	15,25	3,73
84039	RETROCALVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRO GALERIA TRACAO 404 POTENCIA 10 HP - CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,25 M3. PESO OPERACIONAL. MIN. 6574 KG. PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH. DEB. INT. AF_062614	SINAPI	CH	4,20500000	44,13	185,53
84040	RETROCALVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRO GALERIA TRACAO 404 POTENCIA 10 HP - CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,25 M3. PESO OPERACIONAL. MIN. 6574 KG. PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH. DEB. INT. AF_062614	SINAPI	CHP	2,05400000	110,01	225,83
84042	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,63100000	10,53	1.962,34
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>11.463,14</b>
<b>VALOR</b>						<b>14.408,34</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>3.734,65</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>18.142,99</b>

11.1.3. COMP 28 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 100 MM, ALTURA INTERNA = 3,0 M (BASE SINAPI 80665) (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0074349	ANEL EM CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO PARA FORNAR 100MM DE DIAMETRO INTERNO E 3,0 M DE ALTURA INTERNA	SINAPI	UN	6,80700000	610,00	4.152,60
<b>TOTAL Material</b>						<b>4.152,60</b>
Serviço						
84035	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO F AREA MEDIA (MMA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECANICO COM RETONEIRA 400L AF_089561	SINAPI	M3	0,02310000	510,47	11,89
84037	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA EM CIMENTO DE 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA 1:300/M AF_012016	SINAPI	M3	0,54400000	1.945,98	1.058,60
84039	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA EM CIMENTO DE 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA 1:300/M AF_012016	SINAPI	M3	0,01540000	4.059,49	62,51
84036	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11200000	20,92	43,96
101124	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LAJURIA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE BRITA LANCAMENTO MECANIZADO AF_089561	SINAPI	M2	0,70420000	15,25	10,73
84039	RETROCALVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRO GALERIA TRACAO 404 POTENCIA 10 HP - CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,25 M3. PESO OPERACIONAL. MIN. 6574 KG. PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH. DEB. INT. AF_062614	SINAPI	CH	1,79200000	44,13	79,08
84040	RETROCALVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRO GALERIA TRACAO 404 POTENCIA 10 HP - CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,25 M3. PESO OPERACIONAL. MIN. 6574 KG. PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH. DEB. INT. AF_062614	SINAPI	CHP	0,40300000	110,01	44,33
84042	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43800000	10,53	15,14
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>1.829,34</b>
<b>VALOR</b>						<b>6.341,80</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>1.643,74</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>7.985,54</b>

11.2.1. 80731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNecido E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8000000	ANEL BORDACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM NBR 5416	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
8001526	JOELHO PVC 90 GRAUS DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
8001074	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO E CONECTOR COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	SINAPI	UN	0,00000000	4,81	0,47

João Ronaldo Lopes de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 0200812297



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - ET 1072973-54  
 LOCAL: SEDE - JUZEIRO DO NORTE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUZEIRO DO NORTE

DATA: 18/04/2022 BDI: 25,92%  
 FONTE: VERBA  
 SINAPI: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48%  
 SINAPI: 2022/2 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48%  
 PROPRIA 0,00% 0,00%

Comitê Permanente de Licitação  
 FOLHA 520  
 FOLHA N: 529  
 VISTO

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89245	ALICATA DE ENCANADOR (01) BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,14
89247	ENCANADOR (01) BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,81	2,72
<b>TOTAL Material</b>						<b>4,86</b>
<b>VALOR</b>						<b>10,15</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>2,63</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>12,78</b>

11.2.2. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8900396	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, NBR 5486	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
8900398	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GR 45 GRAUS DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,03000000	3,32	3,52
8900398	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR 2,40 CM PVC, ACC. POLIETILENO E OUTROS	SINAPI	UN	0,02000000	20,81	0,41
<b>TOTAL Material</b>						<b>6,19</b>
<b>VALOR</b>						<b>10,81</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>13,61</b>

11.2.3. 89733 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8900396	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, NBR 5486	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
8900398	LUVA SIMPLES PVC SOLDAVEL DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,30000000	3,39	3,90
8900398	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR 2,40 CM PVC, ACC. POLIETILENO E OUTROS	SINAPI	UN	0,02000000	20,81	0,41
<b>TOTAL Material</b>						<b>6,57</b>
<b>VALOR</b>						<b>8,72</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>2,24</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>10,96</b>

11.2.4. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8900396	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, NBR 5486	SINAPI	UN	2,00000000	2,26	4,52
8900398	JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,37	9,37
8900398	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR 2,40 CM PVC, ACC. POLIETILENO E OUTROS	SINAPI	UN	0,04000000	20,81	0,83
<b>TOTAL Material</b>						<b>14,72</b>
<b>VALOR</b>						<b>9,69</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>2,50</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>12,19</b>

José Roberto Lopes Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CRP 000000000





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE JUOCA DE JERICOÁ/CE	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICOÁ/CE	<b>SERVIÇO:</b>	027 - COM DESENERAÇÃO	<b>REB:</b>	83,85%
		<b>SINAPI:</b>	2122-02 COM DESENERAÇÃO	<b>PROF:</b>	47,76%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>PROF:</b>	0,00%
				<b>PROF:</b>	0,00%

VALOR	17,84
VALOR BDI (25,92%)	4,42
VALOR COM BDI	22,26

Comissão Permanente de Licitação  
 FOLHA 521  
 FOLHA 530  
 VISTO

#### 11.2.5. 89825 - TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8001036 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL (DN 50 MM (NB) 50x50)	SINAPI	UN	2,00000000	2,26	4,52
8002019 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA 1 MBALAZEM DE 1400 GR (USO EM PVC AGC ESQUELETO DE DUTOS)	SINAPI	UN	0,04000000	23,41	0,94
8003037 TE SANITÁRIO PVC DN 50 X 50 MM (SERIE NORMAL) PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,51	7,51
<b>TOTAL Material</b>					<b>12,97</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41748 AJUDAR DE ENCANADOR (O) BOMBEIRO HIDRANTE (COM ENCANOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,00700000	10,50	0,94
46117 ENCANADOR (O) BOMBEIRO HIDRANTE (COM ENCANOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,00700000	20,21	1,21
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>2,15</b>
<b>VALOR</b>					<b>15,12</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>3,93</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>19,11</b>

#### 11.2.6. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8002022 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 100 ML	SINAPI	UN	0,01000000	17,75	0,62
8002034 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAU 120	SINAPI	UN	0,12700000	1,72	0,41
8002035 SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADURA PARA PVC FRASCO COM 100 CM	SINAPI	UN	0,01360000	15,36	1,05
8003038 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NB) 50x50	SINAPI	M	1,00000000	0,50	0,07
<b>TOTAL Material</b>					<b>11,84</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41748 AJUDAR DE ENCANADOR (O) BOMBEIRO HIDRANTE (COM ENCANOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,36000000	10,50	3,77
46117 ENCANADOR (O) BOMBEIRO HIDRANTE (COM ENCANOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,36000000	20,21	7,27
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>11,04</b>
<b>VALOR</b>					<b>25,08</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>6,49</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>32,48</b>

#### 11.2.7. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10201 ADESIVO PARA TUBO DE PVC BRANCO	SERVIÇO	KG	0,21500000	45,1000	0,974
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SERVIÇO	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
11469 SOLUÇÃO LIMPADURA PARA PVC BRANCO	SERVIÇO	L	0,70200000	8,7200	0,9629
<b>TOTAL Material</b>					<b>3,4000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10031 AJUDANTE DE ENCANADOR	SERVIÇO	H	0,28000000	16,7700	4,6850
10305 ENCANADOR	SERVIÇO	H	0,25000000	26,7000	1,6675
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>16,3500</b>
<b>VALOR</b>					<b>13,79</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>3,57</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>17,36</b>

#### 11.2.8. 89744 - JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8001037 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL (DN 100 MM (NB) 100x100)	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00

José Ramonildo Lopes de Oliveira  
 Engenharia Civil  
 CRP: 0370612297  
 CPF: 44.461.216-00



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação  
FOLHA 522  
VISTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE - JUCÁ DE JERICÓ/CARUARÁ	FONTE:	VERSÃO:	NORMA:	MENS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCÁ DE JERICÓ/CARUARÁ	SE-NFRA:	202202 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%
		SE-NAP:	202202 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%
		Comércio:	PROFPA	9,00%	3,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000430	1	UN	1,0000000	8,80	8,80
0002076	1	UN	0,0400000	22,81	2,28
<b>TOTAL Material</b>					<b>11,08</b>

Service	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84224	1	H	0,2500000	16,50	4,13
84212	1	H	0,4500000	20,71	5,05
<b>TOTAL Service</b>					<b>9,18</b>
<b>VALOR</b>					<b>20,26</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>5,20</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>25,46</b>

#### 11.2.9. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002031	1	UN	1,0000000	4,00	4,00
0000430	1	UN	1,0000000	7,14	7,14
0002076	1	UN	0,0400000	21,81	1,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>12,14</b>

Service	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84224	1	H	2,2500000	16,50	4,13
84212	1	H	0,4500000	20,71	5,05
<b>TOTAL Service</b>					<b>9,18</b>
<b>VALOR</b>					<b>21,32</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>5,50</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>26,82</b>

#### 11.2.10. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002031	1	UN	2,0000000	4,00	8,00
0000430	1	UN	1,0000000	22,90	22,90
0002076	1	UN	0,0200000	27,81	1,10
<b>TOTAL Material</b>					<b>32,00</b>

Service	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84224	1	H	0,3300000	16,50	5,43
84212	1	H	0,3400000	27,21	6,69
<b>TOTAL Service</b>					<b>12,12</b>
<b>VALOR</b>					<b>44,12</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>11,71</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>55,83</b>

#### 11.2.11. 89821 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002031	1	UN	1,0000000	4,00	4,00
0000430	1	UN	1,0000000	7,71	7,71
0002076	1	UN	0,0400000	23,81	1,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>12,71</b>

Service	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84224	1	H	0,3300000	16,50	5,43
84212	1	H	0,3400000	27,21	6,69
<b>TOTAL Service</b>					<b>12,12</b>
<b>VALOR</b>					<b>24,83</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>6,34</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>31,17</b>

João Ronaldo Lourenço Oliveira  
Engenheiro Civil  
RFP: 06006122P7





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	DATA:	16/04/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	SEDE - JUZOA DE JERICÓ/ACARAÇE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUZOA DE JERICÓ/ACARAÇE	SEMPRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/003
		SINAPI:	2022-02 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,46%	05/002
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8424	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0807000	16,50	
8427	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0810000	20,21	
TOTAL Serviço						
VALOR						36,71
VALOR BDI (25,92%)						9,52
VALOR COM BDI						46,23

**11.2.12. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000116	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	LN	0,0030000	5,770	
000143	LOXALTAJUA EM ELASTOPLÁSTICO	SINAPI	LN	0,2420000	1,72	
000104	RODILHA PREPARADORA (LAPIDARIA) PARA PVC, FRASCO COM 100 GM	SINAPI	LN	0,0530000	0,38	
000146	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (DN 100)	SINAPI	M	1,0050000	15,48	
TOTAL Material						23,35
Serviço						
8424	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7400000	16,50	
8427	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7400000	20,21	
TOTAL Serviço						36,71
VALOR						49,79
VALOR BDI (25,92%)						12,91
VALOR COM BDI						62,70

**11.2.13. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (ESGOTO 100X50mm (4"X2"))-CLANIS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC (100MM X 2)	SEMPRA	UN	2,0180000	5,3400	
0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC (50MM X 2)	SEMPRA	UN	1,0030000	1,8400	
1019	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	SEMPRA	UN	1,0090000	12,0500	
1191	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEMPRA	KG	0,0560000	2,9140	
TOTAL Material						32,1440
Mão de Obra						
9043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,4000000	16,7100	
1010	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,4100000	20,3700	
TOTAL Mão de Obra						37,0800
VALOR						39,25
VALOR BDI (25,92%)						10,17
VALOR COM BDI						49,42

**11.2.14. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001	ACEVO PARA TUBO DE PVC REDO	SEMPRA	KG	0,0300000	45,1000	
0100	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEMPRA	UN	1,0000000	5,4000	
0100	SOLUÇÃO INJEÇÃO PARA PVC REDO	SEMPRA	L	0,0400000	39,2000	
TOTAL Material						8,9100
Mão de Obra						
9043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,3000000	16,7700	
1010	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2300000	20,3800	
TOTAL Mão de Obra						37,1500
VALOR						47,65
VALOR BDI (25,92%)						12,37
VALOR COM BDI						60,02

**11.2.15. 89750 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

523

Permanente de Licitação  
FOLHA N: 538  
VISTO

José Rangelito Lopes de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 0000012297



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54  
 LOCAL: SEDE - JUCA DE JERICÓ/GARÇA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCA DE JERICÓ/GARÇA

DATA: 18/04/2022 BDI: 25,92%  
 FONTE: VERBA  
 SÍNCRUA: 0071 COM DESONERACAO 83,85% 47,78% 05/0021  
 SÍNCRUA: 202092 COM DESONERACAO 83,85% 47,46% 03/0022  
 Composição: PFLUPBA 0,00% 0,00%

Comitê de Licitação  
 FOLHA 524

Comitê de Licitação  
 FOLHA N: 533  
 VISTO

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000141	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC DE ESGOTO PREDIAL DN 150 MM (SER. 18)	SÍNCRUA	UN	1,00000000	4,00	4,00
0001421	CURVA PVC LONCA 90 GRAUS 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SÍNCRUA	UN	1,00000000	40,02	40,02
0002016	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 1000 GR E 400 MM PVC ALD. POLIETILENO E BUTADIEN	SÍNCRUA	UN	0,04000000	23,81	0,95
<b>TOTAL Material</b>						<b>84,97</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00215	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	SÍNCRUA	H	0,25000000	16,50	4,12
00217	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	SÍNCRUA	H	0,25000000	30,21	5,05
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>9,17</b>
<b>VALOR</b>						<b>94,14</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>24,40</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>118,54</b>

**11.2.16. 89854 - JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES AÉREOS DE ESGOTO SANITÁRIO AF\_12/2014 (UN)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000141	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC REL. POLIETILENO E BUTADIEN DN 150 MM (SER. 18)	SÍNCRUA	UN	1,00000000	13,94	13,94
0001421	JOELHO PVC LONCA 90 GRAUS DN 150 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SÍNCRUA	UN	1,00000000	54,22	54,22
0002016	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 1000 GR E 400 MM PVC ALD. POLIETILENO E BUTADIEN	SÍNCRUA	UN	0,07000000	23,81	1,67
<b>TOTAL Material</b>						<b>69,83</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00215	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	SÍNCRUA	H	0,33000000	16,50	5,44
00217	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	SÍNCRUA	H	0,33000000	20,21	6,66
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>12,10</b>
<b>VALOR</b>						<b>81,92</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>21,23</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>103,15</b>

**11.2.17. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES AÉREOS DE ESGOTO SANITÁRIO AF\_12/2014 (M)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRANCO COM 1000 GR	SÍNCRUA	UN	0,01700000	52,70	0,89
0003490	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA 100 LITROS	SÍNCRUA	UN	0,33000000	1,70	0,56
0002990	POLICAPOTE PARADOXA (PARADOXA) PARA PVC FRANCO COM 1000 GR	SÍNCRUA	UN	0,02000000	98,36	1,97
0000141	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM PARA ESGOTO PREDIAL (SER. 18)	SÍNCRUA	M	1,25000000	33,60	41,50
<b>TOTAL Material</b>						<b>44,92</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00215	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	SÍNCRUA	H	0,37000000	16,50	6,10
00217	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	SÍNCRUA	H	0,37000000	20,21	7,47
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>13,57</b>
<b>VALOR</b>						<b>58,49</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>15,06</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>73,55</b>

**11.2.18. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SÍNCRUA	UN	1,00000000	12,8800	12,8800
<b>TOTAL Material</b>						<b>12,8800</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SÍNCRUA	H	0,50000000	16,7200	8,3600
02007	ENCANADOR	SÍNCRUA	H	0,50000000	20,2100	10,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>18,4650</b>

José Reinaldo Lopes da Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RUA P, 00000-0000





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMPAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-94	DATA:	15/04/2022	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE - JUCA DE JERICÓ/ARAÇÁ	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MP:	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCA DE JERICÓ/ARAÇÁ	SIEMF:	202202 COM DESONERAÇÃO	MP:	03/02/22
		Categoria:	PRÓPRIA	MP:	03/02/22

Comitê Permanente de Licitação  
 FOLHA 529  
 Comitê Permanente de Licitação  
 FOLHA 530  
 VISTO

VALOR:	14,33
VALOR BDI (25,92%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,04

#### 11.2.19 89709 - RALO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000122	1	UN	0,93490000	6,70	6,69
8000193	1	UN	0,01700000	1,72	0,02
8001141	1	UN	1,03105000	10,04	10,08
8002083	1	UN	0,00750000	0,34	0,03
<b>TOTAL Material</b>					<b>17,83</b>

Service	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84224	1	H	0,07000000	16,50	1,15
84227	1	H	0,01600000	20,21	1,41
<b>TOTAL Service</b>					<b>2,56</b>

VALOR:	14,33
VALOR BDI (25,92%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,04

#### 11.2.20 00615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEL D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80411	1	UN	1,00000000	79,5400	79,5400
<b>TOTAL Material</b>					<b>79,5400</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82301	1	H	0,50000000	20,7700	10,3850
82341	1	H	0,50000000	15,5100	7,7550
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>18,1400</b>

Service	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00101	1	M	0,05470000	506,7100	2,8055
00104	1	M	2,07740000	12,7400	26,5719
00414	1	M	0,00200000	275,1000	34,8054
00421	1	M	0,00400000	195,5100	14,3581
01401	1	M	0,20000000	66,1400	13,2280
<b>TOTAL Service</b>					<b>81,8729</b>

VALOR:	189,45
VALOR BDI (25,92%):	49,11
VALOR COM BDI:	238,56

#### 11.2.21 98104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLIS (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVIMARIA COM TIJOLIS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8001124	1	UN	124,27200000	0,61	76,85
<b>TOTAL Material</b>					<b>76,85</b>

Service	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100105	1	M	0,50000000	55,047	52,53
40101	1	M	0,00110000	254,95	0,28
44010	1	M	0,00400000	251,11	2,43
81101	1	M	0,01000000	2.804,94	38,27
84201	1	H	4,60000000	20,92	95,93
81010	1	M	0,00000000	4,82	1,00

José Reinaldo Lobo de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RFP: 0000012289



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-94	<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JUCA DE JERICÓ/CARACÉ	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>MORA:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCA DE JERICÓ/CARACÉ	<b>SERVIÇO:</b>	027.1 CUM DE SONEGAÇÃO	<b>ISS:</b>	47,76%
			2042-02 COM DE SONEGAÇÃO	<b>IRPJ:</b>	47,48%
			Composição	<b>IRPF:</b>	0,00%

8471	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45020700	16,57	748,27	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	748,27
						<b>VALOR:</b>	748,27
						<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	193,93
						<b>VALOR COM BDI:</b>	942,20

#### 11.2.22. 89854 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6000004	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC REDE COLETA ESGOTO DN 150 MM UNID 2m	SINAPI	UN	1,00000000	13,94	13,94	
6000004	JOELHO PVC 90º DN 150 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	54,22	54,22	
6000004	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÃO COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO, OUTROS)	SINAPI	UN	2,97500000	25,81	76,92	
						<b>TOTAL Material:</b>	145,08

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8471	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,50	9,45	
8471	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,23	6,07	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	15,52
						<b>VALOR:</b>	160,60
						<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	41,42
						<b>VALOR COM BDI:</b>	202,02

#### 11.2.23. 95693 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6000005	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC REDE COLETA ESGOTO DN 150 MM UNID 2m	SINAPI	UN	1,30000000	13,24	17,21	
6000005	LUVA SIMPLES PVC, INDELAVAL, DN 150 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,27	12,27	
6000004	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÃO COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO, OUTROS)	SINAPI	UN	0,30000000	20,81	6,24	
						<b>TOTAL Material:</b>	35,72

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8471	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	15,50	3,41	
8471	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	20,23	4,45	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	7,86
						<b>VALOR:</b>	43,58
						<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	11,30
						<b>VALOR COM BDI:</b>	54,88

#### 12.1. 1018/9 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6001209	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	SINAPI	UN	1,00000000	607,36	607,36	
						<b>TOTAL Material:</b>	607,36

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8201	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA, PARA ENBOÇAMENTO INDICA-RENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUA AF 04/2018	SINAPI	M2	0,01445000	504,47	7,29	
8471	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	15,69	8,30	
8471	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	21,52	11,23	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	26,82
						<b>VALOR:</b>	634,19
						<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	164,37
						<b>VALOR COM BDI:</b>	798,56

#### 12.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, COM BARRAMENTO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Comitê Permanente de Licitação  
 FOLHA N: 526  
 FOLHA N: 535  
 VISTO

José Ronaldo Loureiro Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 020004-2/2019





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-04  
**LOCAL:** SEDE - JUOCA DE JERICÓ/CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICÓ/CEARÁ

**DATA:** 18/04/2022  
**BDI:** 25,92%  
**VEICULAÇÃO:** BDI: 25,92%  
**INFLAÇÃO:** 83,85%  
**REAJUSTE:** 47,79%  
**REAJUSTE:** 83,85%  
**REAJUSTE:** 47,48%  
**REAJUSTE:** 0,00%  
**REAJUSTE:** 0,00%

527  
 510

FOLHA N: 536  
 VISTO

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	SEMPRA	UN	1,00000000	36,4700	36,4700
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>
1,00000000	SEMPRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
1,00000000	SEMPRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>
					<b>VALOR</b>
					<b>VALOR BDI (25,92%)</b>
					<b>VALOR COM BDI</b>

#### 12.3 C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11014	1,00000000	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 175A	UN	1,00000000	185,0500	185,0500
					<b>TOTAL Material</b>	
					<b>VALOR</b>	
					<b>VALOR BDI (25,92%)</b>	
					<b>VALOR COM BDI</b>	

#### 12.4 C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11014	1,00000000	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	80,8500	80,8500
					<b>TOTAL Material</b>	
					<b>VALOR</b>	
					<b>VALOR BDI (25,92%)</b>	
					<b>VALOR COM BDI</b>	

#### 5.9363 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_10/2020 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80014033	1,00000000	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE 16A - 37A	UN	1,00000000	0,88	0,88
80014033	1,00000000	TERMINAL A COMPRESSÃO 1/4" CORRE ESTAN-ADO PARA CABO 2,5 MM <sup>2</sup> 1 FURTO E COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	1,02	1,02
					<b>TOTAL Material</b>	
					<b>VALOR</b>	
					<b>VALOR BDI (25,92%)</b>	
					<b>VALOR COM BDI</b>	

#### 12.6 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_10/2020 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80014033	1,00000000	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE 16A - 37A	UN	1,00000000	0,88	0,88
80014033	1,00000000	TERMINAL A COMPRESSÃO 1/4" CORRE ESTAN-ADO PARA CABO 2,5 MM <sup>2</sup> 1 FURTO E COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	1,02	1,02
					<b>TOTAL Material</b>	
					<b>VALOR</b>	
					<b>VALOR BDI (25,92%)</b>	
					<b>VALOR COM BDI</b>	

José Ronaldo Loureiro Chaves  
 Engenheiro Civil





Comissão Permanente de Licitação  
 FOLHA N: 529  
 VISTO

URBEM		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1972973		DATA	18/04/2022			BDI: 25,92%		
LOCAL	SEOP - JUÍÇA DE JERICÓ/CORARAJÉ			SERVIÇO	VERSÃO	HORA	MES	ANO		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍÇA DE JERICÓ/CORARAJÉ			SINAPI	027 1 COM DESONERACAO	83,80%	47,76%	06/06/21		
				Composicoe	2022/02 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	03/03/22		
						0,00%	0,00%			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89247	AUXILIAO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,60	1,21
89248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	27,02	2,04
TOTAL Serviço						3,25
VALOR						81,33
VALOR BDI (25,92%)						15,80
VALOR COM BDI						77,22

**12.11. 91925 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2015 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0001901	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA BW-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,32000000	2,39	2,83
0001127	FITA ISOLANTE ADERIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 10KV, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,30000000	0,30	0,30
TOTAL Material					3,13	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89247	AUXILIAO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,60	0,40
89248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	27,02	0,50
TOTAL Serviço					0,90	
VALOR					3,75	
VALOR BDI (25,92%)					0,97	
VALOR COM BDI					4,72	

**12.12. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2015 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0001901	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA BW-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	4,74	5,54
0001127	FITA ISOLANTE ADERIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 10KV, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	3,17	0,02
TOTAL Material					5,89	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89247	AUXILIAO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	16,60	0,62
89248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	27,02	0,84
TOTAL Serviço					1,30	
VALOR					7,19	
VALOR BDI (25,92%)					1,89	
VALOR COM BDI					9,02	

**12.13. 91931 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2015 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0001904	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA BW-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	9,47	7,59
0001127	FITA ISOLANTE ADERIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 10KV, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	3,17	0,02
TOTAL Material					1,01	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89247	AUXILIAO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,60	0,83
89248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	27,02	1,09
TOTAL Serviço					1,93	
VALOR					9,66	
VALOR BDI (25,92%)					2,50	
VALOR COM BDI					12,16	

**12.14. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2015 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0001902	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA BW-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,31	3,93
0001127	FITA ISOLANTE ADERIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 10KV, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	0,10	0,02
TOTAL Material					3,93	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89247	AUXILIAO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,60	0,83
89248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	27,02	1,09
TOTAL Serviço					1,93	
VALOR					9,66	
VALOR BDI (25,92%)					2,50	
VALOR COM BDI					12,16	

José Arnaldo Lourenço Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 010001/2007

Comissão Permanente de Licitação  
 FOLHA N: 530

Comissão Permanente de Licitação  
 FOLHA N: 530  
 VISTO

OBRA		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 10729/3-54		DATA: 18/04/2022		BDI: 25,92%	
LOCAL	SÍDE - JUCCA DE JERICÓ/GOIÂNIA/GO	UNITE	VERBAO	HORA	MSB	IMP.	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCCA DE JERICÓ/GOIÂNIA/GO	DESCRIÇÃO	202102 COM DE SONEIRAÇÃO	83,85%	47,76%	050021	
		Composição	PREÇO UNITÁRIO	0,98%	0,04%	030022	

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882.27	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	16,00	0,16
882.14	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	21,00	0,21
TOTAL Material					0,37
VALOR					5,08
VALOR BDI (25,92%)					1,32
VALOR COM BDI					6,40

12.15. 92980 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B COBERTURA PVC/41 ANTI-CHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 0,6/1 KV RECAO NOMINAL 10 MM²	M	1,02700000	10,37	10,64
0000127	FITA ISOLANTE ADEQUADA ANTI-CHAMA 10x10x1,5 V. EM ROLO DE 14 MM X 5 M	LN	0,00000000	0,17	0,03
TOTAL Material					10,67

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882.27	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	16,00	0,16
882.14	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	21,00	0,21
TOTAL Service					0,37
VALOR					11,00
VALOR BDI (25,92%)					2,85
VALOR COM BDI					13,85

12.16. 91935 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B COBERTURA PVC/41 ANTI-CHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 0,6/1 KV RECAO NOMINAL 16 MM²	M	1,13000000	0,41	0,46
0000127	FITA ISOLANTE ADEQUADA ANTI-CHAMA 10x10x1,5 V. EM ROLO DE 14 MM X 5 M	LN	0,00000000	0,17	0,00
TOTAL Material					0,46

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882.27	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	16,00	1,84
882.14	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	21,00	2,41
TOTAL Service					4,25
VALOR					23,27
VALOR BDI (25,92%)					6,03
VALOR COM BDI					29,30

12.17. 92988 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B COBERTURA PVC/41 ANTI-CHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 0,6/1 KV RECAO NOMINAL 50 MM²	M	1,01500000	47,60	48,31
0000127	FITA ISOLANTE ADEQUADA ANTI-CHAMA 10x10x1,5 V. EM ROLO DE 14 MM X 5 M	LN	0,00000000	0,17	0,00
TOTAL Material					48,31

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882.27	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	16,00	1,33
882.14	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	21,00	1,74
TOTAL Service					3,07
VALOR					51,45
VALOR BDI (25,92%)					13,34
VALOR COM BDI					64,79

12.18. 92992 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

José Roberto Lino dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 PMP, 000001227





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072979-54	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	SEDE - JUCA DE JERICÓ/CEARÁ/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:	IMP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCA DE JERICÓ/CEARÁ/CE	SINAFI:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/001
		SINAFI:	212-02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%	03/002
		CONDIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
 FOLHA N: 531  
 Comissão Permanente de Licitação  
 FOLHA N: 540  
 VISTO

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000008	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLADO EM PVC-A ANTI-CHAMA RWF-B COBERTURA PVC-STI ANTI-CHAMA RWF-B - CONDUCTOR 0,6/1 KV TENSÃO NOMINAL 0,6 MM²	SINAFI	M	1,01500000	47,53	
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA UNICATE 150 V EM ROLO DE 1,5 MM X 5 M	SINAFI	N	0,00600000	3,17	
<b>TOTAL Material</b>						<b>95,59</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,12290000	16,59	2,03
88204	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,12290000	21,02	2,54
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>4,57</b>
<b>VALOR</b>						<b>93,54</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>24,25</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>117,79</b>

#### 12.19.92994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000008	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLADO EM PVC-A ANTI-CHAMA RWF-B COBERTURA PVC-STI ANTI-CHAMA RWF-B - CONDUCTOR 0,6/1 KV TENSÃO NOMINAL 1,0 MM²	SINAFI	M	1,01500000	114,01	115,72
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA UNICATE 150 V EM ROLO DE 1,5 MM X 5 M	SINAFI	N	0,00600000	3,17	0,52
<b>TOTAL Material</b>						<b>116,24</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,14500000	16,49	2,42
88204	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,14500000	21,02	3,04
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>5,46</b>
<b>VALOR</b>						<b>121,20</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>31,42</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>152,62</b>

#### 12.20.93000 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000008	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLADO EM PVC-A ANTI-CHAMA RWF-B COBERTURA PVC-STI ANTI-CHAMA RWF-B - CONDUCTOR 0,6/1 KV TENSÃO NOMINAL 240 MM²	SINAFI	M	1,01500000	226,53	231,43
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA UNICATE 150 V EM ROLO DE 1,5 MM X 5 M	SINAFI	N	0,00600000	3,17	0,52
<b>TOTAL Material</b>						<b>231,95</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,25120000	16,59	4,16
88204	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,25120000	21,02	5,27
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>9,43</b>
<b>VALOR</b>						<b>240,94</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>62,45</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>303,39</b>

#### 12.21.91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000008	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO COM AMARELA DE 32 MM	SINAFI	M	1,01100000	4,74	4,83
<b>TOTAL Material</b>						<b>4,83</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,10400000	16,59	1,73
88204	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,10400000	21,02	2,18
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>3,91</b>
<b>VALOR</b>						<b>11,03</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>13,89</b>

#### 12.22.93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

José Roberto Lobo C. Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RFP: 0000012207

Comissão Permanente de Licitação  
10.114  
532

Comissão Permanente de Licitação  
FOLHA N: 541  
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 16/04/2022	BDI: 25,92%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-5A	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	IMP:
LOCAL:	SEDE - JUÍÇA DE JERICÓ/GOIARACÉ	SEINFRA:	027 1 COM DE SONEIRAÇÃO	83,85%	47,76%	392021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍÇA DE JERICÓ/GOIARACÉ	SINAPI:	2022.05 COM DE SONEIRAÇÃO	83,85%	47,46%	3392022
		Composição:	PRÓPRIA	100%	0,00%	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002404		SP/MT	M	1,0000000	10,87
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - 16MM (1")					21,02
TOTAL Material					32,89
Service	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
842.7		SINAPI	H	0,1200000	16,80
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					2,71
842.4		SINAPI	H	0,1200000	21,02
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					4,89
TOTAL Service					26,71
VALOR:					6,92
VALOR BDI (25,92%):					33,67
VALOR COM BDI:					

12.23 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004110		SINAPI	KG	0,00180000	20,68
ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (Ø) 015 KUM, CU 18 BWS, D = 1,25 MM, 3,01 KG/M					3,06
0004146		SP/MT	M	1,0000000	2,79
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO COR AMARELA DE 25 MM					3,89
TOTAL Material					26,63
Service	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
842.7		SINAPI	H	0,0870000	11,00
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,82
842.4		SINAPI	H	0,0870000	21,02
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					3,27
TOTAL Service					15,09
VALOR:					6,30
VALOR BDI (25,92%):					1,65
VALOR COM BDI:					8,01

12.24 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004144		SP/MT	M	1,0100000	8,31
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - 32MM (1")					8,43
TOTAL Material					8,43
Service	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
842.7		SINAPI	H	0,1000000	16,80
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					2,69
842.4		SINAPI	H	0,1000000	21,02
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					2,69
91170		SINAPI	M	1,0000000	2,04
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÁMETROS MENORES DO QUE OS A 40 MM, OU ELETROCALHAS, ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 187, FIXADA E HEBILADA EM LAJE, AF_12/2015					4,84
TOTAL Service					15,11
VALOR:					3,92
VALOR BDI (25,92%):					19,03
VALOR COM BDI:					

12.25 95781 - CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_11/2016\_P (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001350		SINAPI	LN	2,0000000	0,18
BUCHA DE NYLON SEM ANEL, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM FOLHA SOBREIRA, CARGA CHATA E FOLHA PHILLIPS					12,20
0002560		SINAPI	UN	1,0000000	12,20
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1" COM TAMPA CEGA					12,38
TOTAL Material					12,38
Service	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
842.7		SINAPI	H	0,5000000	10,50
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					7,50
842.4		SINAPI	H	0,3570000	21,02
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					12,49
TOTAL Service					26,01
VALOR:					6,74
VALOR BDI (25,92%):					32,75
VALOR COM BDI:					

12.26 95796 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_11/2016\_P (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

José Renato Lopes da Oliveira  
Engenheiro Civil  
RFP, Nº 10.114/2022



Comissão Permanente de Licitação  
 FOLHA N: 533  
 VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/04/2022	BDI: 25,92%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - R11022973/24	ORÇÃO:	VERSIÃO	REDA	MES	REP.
LOCAL:	SEDE - JUÍÇA DE JERICÓ/ACARAÇE	32-9999	027	1	COM DESONERACAO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍÇA DE JERICÓ/ACARAÇE	32-9999	2022-02	COM DESONERACAO	83,85% 47,46% 03/2022	
		COPYRIGER	PROFESSA	0,00%	0,00%	

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
30011460	2,00	UN	2,00000000	0,18	0,36
30012540	1,00	UN	1,00000000	13,17	13,17
TOTAL Material					13,53
Serviço	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
84217	1,00	H	0,40420000	16,94	7,81
84214	1,00	H	0,40420000	21,02	9,84
TOTAL Serviço					17,65
VALOR					31,18
VALOR BDI (25,92%)					8,69
VALOR COM BDI					41,78

12.27.95782 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 75 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P (UN)					
Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
30011460	2,00	UN	2,00000000	0,18	0,36
30012540	1,00	UN	1,00000000	13,28	13,28
TOTAL Material					13,64
Serviço	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
84217	1,00	H	0,35700000	16,50	5,05
84214	1,00	H	0,35700000	21,00	7,57
TOTAL Serviço					12,62
VALOR					27,09
VALOR BDI (25,92%)					7,02
VALOR COM BDI					34,11

12.28.95789 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P (UN)					
Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
30011460	2,00	UN	2,00000000	0,18	0,36
30012570	1,00	UN	1,00000000	12,84	12,84
TOTAL Material					13,20
Serviço	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
84217	1,00	H	0,34780000	16,08	6,51
84214	1,00	H	0,34780000	21,02	8,30
TOTAL Serviço					14,81
VALOR					28,01
VALOR BDI (25,92%)					7,21
VALOR COM BDI					35,20

12.29 C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (UN)					
Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
31271	1,00	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
TOTAL Material					63,6900
Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8030	1,00	H	1,10000000	16,7700	16,7700
8112	1,00	H	1,10000000	20,7700	22,8400
TOTAL Mão de Obra					41,2800
VALOR					104,97
VALOR BDI (25,92%)					27,21
VALOR COM BDI					132,18

13.1 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF_06/2014 (M2)					
Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

José Ronaldo Lobo Jr Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 000012297



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/04/2022	BDI: 25,92%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	FONTE:	VERBAO
LOCAL:	SEDF - JUCCA DE JERICÓ/GOIÁS/DF	SINAFI:	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCCA DE JERICÓ/GOIÁS/DF	SINAFI:	2022/06 COM DEBENEFICIAÇÃO
		Composição:	PREÇUNHA
			9,00% 3,00%

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000146	1	UNID.	0,000000	1,00	1,00
TOTAL Material					1,00
Serviço					
Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86310	11	0,05400000	21,90	2,41	1,10
86310	11	0,01400000	16,52	0,18	0,18
TOTAL Serviço					2,59
VALOR					2,59
VALOR BDI (25,92%)					0,66
VALOR COM BDI					3,19

13.2 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMÃO'S AF. 05/2017 (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000157	1	UNID.	0,10000000	0,73	0,07
0004351	1	KG	1,55144000	1,86	0,52
TOTAL Material					0,59
Serviço					
Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86310	11	0,57166667	21,50	12,50	12,50
86310	11	0,14000000	10,52	2,10	2,10
TOTAL Serviço					14,60
VALOR					20,85
VALOR BDI (25,92%)					5,43
VALOR COM BDI					26,38

13.3 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃO'S AF. 06/2014 (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000105	1	L	0,11560000	11,21	5,34
TOTAL Material					5,34
Serviço					
Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86310	11	0,18750000	21,90	4,09	4,09
86310	11	0,00360000	10,67	1,14	1,14
TOTAL Serviço					5,23
VALOR					10,57
VALOR BDI (25,92%)					2,74
VALOR COM BDI					13,31

13.4 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO'S AF. 06/2014 (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000157	1	UNID.	0,10000000	0,73	0,07
0004326	1	KG	1,55820000	2,16	3,55
TOTAL Material					3,62
Serviço					
Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86310	11	0,67000000	21,90	14,73	14,73
86310	11	0,24766667	16,52	4,09	4,09
TOTAL Serviço					18,82
VALOR					22,44
VALOR BDI (25,92%)					5,79
VALOR COM BDI					27,99

13.5 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO'S AF. 06/2014 (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000105	1	L	0,23500000	11,21	5,34
TOTAL Material					5,34
Serviço					
Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86310	11	0,24400000	21,90	5,34	5,34

José Romaldo Lopes de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Matr. 500012297



Comitê Permanente de Licitação  
 FOLHA 535

Comitê Permanente de Licitação  
 FOLHA N: 535  
 VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/04/2022		BDI: 25,92%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1027023-54	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:	IMP:
LOCAL:	SEDE - JUÇA DE JERICOÁCOARAGE	SEM/FRA:	007.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÇA DE JERICOÁCOARAGE	SNAP:	2022/02 COM DESENERAÇÃO	83,56%	47,48%	03/2022
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

84310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0900000	10,57	1,41
				TOTAL Serviço		1,41
				VALOR		14,18
				VALOR BDI (25,92%)		3,69
				VALOR COM BDI		17,87

13.6. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005010	DILUENTE EPOXI	SNAP	L	0,5640000	41,08	2,75
00012416	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SNAP	UN	0,0130000	7,25	0,07
00044072	PRIMER EPOXI - EPIDURADO	SNAP	L	0,2010000	92,79	18,70
00011004	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	SNAP	L	0,4220000	11,62	79,84
TOTAL Material						101,36
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2750000	21,05	6,00
84310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1150000	10,57	1,30
TOTAL Serviço						7,30
VALOR						49,28
VALOR BDI (25,92%)						12,77
VALOR COM BDI						62,05

13.7. C1281 - ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA DREVLIVER (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005	APLARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,0440000	17,100	0,5473
0000	ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	L	0,1150000	24,600	4,3967
0000	ESMA PARA FERRO	SEMPRA	KG	0,2750000	1,600	0,4544
TOTAL Material						5,4084
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,0700000	16,700	1,1732
0004	PINTOR	SEMPRA	H	0,1300000	20,700	2,7001
TOTAL Mão de Obra						3,8733
VALOR						9,28
VALOR BDI (25,92%)						2,41
VALOR COM BDI						11,71

14.1.1. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011891	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25,10 X 40 CM (A X L) ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM QUARINÇAO ALIZAR	SNAP	M2	2,7630000	362,93	797,75
00051177	PARAFINHO DE ALUMINIO, COM FUNDA NGUEIRA, DANÇA CHATA E FENDA RIMADA, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO: 100 MM	SNAP	UN	24,4500000	7,20	6,34
00096661	SILICONE ACETATO 1400 GRAU INCLUIR PRIMO	SNAP	UN	1,24670000	21,96	27,37
TOTAL Material						831,46
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84310	FEITICEIRO COM FERRAGENS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,7070000	20,62	35,53
84310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4540000	10,57	14,13
TOTAL Serviço						49,66
VALOR						881,12
VALOR BDI (25,92%)						228,39
VALOR COM BDI						1.109,51

14.1.2. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00030906	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25,10 X 100 CM (A X L) 2 FLS MOVEIS, SEM BANCHEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 7 CM, COM VIDRO SEM QUARINÇAO	SNAP	UN	0,8335000	510,00	434,51

José Ronaldo Loureiro  
 Engenheiro Civil  
 RPP: 020001227

Comitê Permanente de Licitação  
 FOLHA 536

Comitê Permanente de Licitação  
 FOLHA N: 540  
 VISTO

ORÇÁV		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-56		DATA: 18/04/2022		BDI: 25,92%	
LÍDICAL		SEOP - JUÍZEA DE JERICÓ DO ARAÇÁ		FONTE		VERSÃO	
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍZEA DE JERICÓ DO ARAÇÁ		SINAFI		SINAFI	
				00771	COM DE BONEFICAÇÃO	83,85%	47,78%
				202202	COM DE BONEFICAÇÃO	83,35%	47,48%
				CATEGORIA		0,00%	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99000077	1	M2	0,23000000	0,26	0,26
99000041	1	M2	0,42300000	21,96	21,96
<b>TOTAL Material</b>					<b>22,22</b>
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86331	1	H	0,51900000	20,82	10,41
86335	1	H	0,25000000	16,57	8,28
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>18,69</b>
<b>VALOR</b>					<b>409,47</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>125,29</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>534,76</b>

**14.1.3. 94573 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99034042	1	M2	0,55000000	860,96	430,48
99000077	1	M2	0,23000000	0,26	0,26
99000041	1	M2	0,50000000	21,96	10,98
<b>TOTAL Material</b>					<b>441,72</b>
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86331	1	H	0,96700000	20,82	20,13
86335	1	H	0,48000000	16,57	7,95
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>28,08</b>
<b>VALOR</b>					<b>470,80</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>121,87</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>592,67</b>

**14.1.4. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91510	1	M2	1,50000000	9,7400	14,6100
92510	1	M2	1,00000000	3,300000	3,300000
<b>TOTAL Material</b>					<b>17,9100</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80017	1	H	0,53700000	16,7700	8,9850
81010	1	H	0,56700000	20,7700	11,5650
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>20,5500</b>
<b>VALOR</b>					<b>38,4600</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>9,8400</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>48,3000</b>

**14.1.5. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90034747	1	M	1,04000000	96,50	94,55
<b>TOTAL Material</b>					<b>94,55</b>
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87293	1	M3	0,00500000	310,70	1,55
86274	1	H	0,41000000	20,42	8,35
91003	1	CM	0,26000000	10,64	2,71
91002	1	CM	0,50000000	20,70	0,43
86335	1	H	0,25000000	16,57	3,87
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>16,61</b>

José Renaldo Lopes da Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 INEP: 0300012297





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - F11  
107.2973-39  
LOCAL: SEDE - JUOCA DE JERICÓ/OOARACÉ  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICÓ/OOARACÉ

DATA: 16/04/2022 BDI: 25,92%  
HORA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% - 05/2022  
SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 03/2022  
Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR	116.000,00
VALOR BDI (25,92%)	29.920,00
VALOR COM BDI	145.920,00

Comitê Permanente de Licitação  
FOLHA 531

Comitê Permanente de Licitação  
FOLHA N: 516  
VISTO

#### 14.1.5 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATE-VENTE E FERREJAS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001646 JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PERFIL 40 X 40 CM X 1,4 X 1,4 BATE-VENTE REC. DENTRO DE 2 A 14 CM COM VIDRO 4 MM REM. ISOLACIONALIZAR ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,0000000	948,32	948,32
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM PONTA SOBREBOM, CARGA CHATA E FENDA SIMPLER, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 12,1 MM	SINAPI	UN	17,4100000	2,50	4,35
00000001 SELANTE ADESIVO GERAL BULGOCR 940/0	SINAPI	UN	0,4240000	21,90	9,29
<b>TOTAL Material</b>					<b>962,96</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96300 PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7200000	20,00	14,40
96310 SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600000	10,57	3,80
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>18,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>981,16</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>254,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.235,99</b>

#### 14.2.1 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002368 BUCHA DE NYLON 66 ASA FEM. COM PARAFUSO DE 6,3 X 45 MM EM AÇO ZINCADO COM DOÇA SOBREBOM, CARGA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,8160000	0,55	1,00
00000048 GUARNIÇÃO MOLDURA AIREMATE DE ACABAMENTO PARA ESCUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 35 ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO BRILHANTE PARA 1 FACE	SINAPI	M	0,8500000	26,13	22,21
00004028 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO ALIZAR VISTA 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,5470000	871,04	476,72
00001142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS INVERSAK	SINAPI	UN	0,4000000	23,30	9,32
<b>TOTAL Material</b>					<b>709,25</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96300 PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5800000	20,80	12,06
96310 SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800000	16,57	2,98
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>15,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>724,29</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>186,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>911,03</b>

#### 14.2.2 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002368 BUCHA DE NYLON 66 SEM ASA FEM. COM PARAFUSO DE 6,3 X 45 MM EM AÇO ZINCADO COM DOÇA SOBREBOM, CARGA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,8160000	0,55	1,00
00000048 GUARNIÇÃO MOLDURA AIREMATE DE ACABAMENTO PARA ESCUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 35 ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO BRILHANTE PARA 1 FACE	SINAPI	M	0,8500000	26,13	22,21
00004014 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO ALIZAR VISTA	SINAPI	M2	1,0000000	168,77	168,77
00001142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS INVERSAK	SINAPI	UN	0,4000000	23,30	9,32
<b>TOTAL Material</b>					<b>200,30</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96300 PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	29,60	7,40
96310 SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700000	16,57	2,84
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>10,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>210,54</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>54,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>265,11</b>

Jocé Renato Lobo e Oliveira  
Engenheiro Civil  
RFP: 0000012299

Comitê Permanente de Licitação  
 FOLHA N: 538  
 VISTO

Comitê Permanente de Licitação  
 FOLHA N: 514  
 VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	DATA:	16/04/2022	BDI:	25,92%
	LOCAL:	SEDE - JUÇARA DE JACUICÉ	FONTE:	VERBA	HORA:	MNS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÇARA DE JACUICÉ	SUPRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 SUPRA 202.003 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 03/2021 COMPLEMENTAR SUPRIMIA 0,00% 0,00%			

14.2.3. 102182 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, E ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003704	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO EM ZAMAC CROMADO CONTEMPLANDO DOBRADICA INF. DOBRADICA SUP. INF. PARA DOBRADICA INF. RIVO PARA DOBRADICA SUP. FECHADURA CENTRAL EM ZAMAC CROMADO CONTRA FUGADA DE VENTILACAO	SINAPI	CJ	1,00000000	140,47	140,47
00000041	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABIRIR E - 10 MM SEM FERRAGENS E SEM POLARIZACAO	SINAPI	M2	1,00000000	441,90	441,90
TOTAL Material						582,37
Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86311	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,70000000	16,57	30,94
86001	PORTADORES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,30	10,31
TOTAL Service						41,25
VALOR						1.038,21
VALOR BDI (25,92%)						269,36
VALOR COM BDI						1.308,57

14.2.4. C3659 - PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTETICO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0116A	BARRA CHATA	REPERNA	M2	0,00100000	74,7500	0,0747
0406	CEMENTO PORTLAND	REPERNA	KG	0,15000000	0,5000	0,0840
8672	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTETICO (1M2)	REPERNA	TUN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL Material						352,5287
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0153H	MONTADOR	REPERNA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
0234	FEIJÃO	REPERNA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
0154	SERVENTE	REPERNA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra						31,9270
VALOR						384,54
VALOR BDI (25,92%)						99,87
VALOR COM BDI						484,21

14.2.5. 99862 - GRADIL EM ALUMINIO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4" AF\_04/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007908	BUCHA DE NYLON SEM ARA NIO, COM PARAFUSO DE 6 X 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM BUCHA SOBREBARRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	TUN	5,33000000	0,50	2,66
00007909	ELECTRODORNEZADOR AWG - 6000 - DIAMETRO EXTERNO 2 X 20 MM	SINAPI	KG	0,11500000	42,25	4,85
00004400	FERRA DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	4,32000000	47,01	203,13
TOTAL Material						210,64
Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,25000000	17,01	123,43
86311	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	26,71	74,87
TOTAL Service						198,30
VALOR						408,94
VALOR BDI (25,92%)						105,92
VALOR COM BDI						514,86

14.2.6. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007908	BUCHA DE NYLON SEM ARA NIO, COM PARAFUSO DE 6 X 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM BUCHA SOBREBARRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	TUN	4,72000000	3,99	18,93
00009948	SUARNICAO - MOLDEIRA - AUMENTO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFEITO, DE ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO LACRANTE PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20000000	38,10	83,82
00009942	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVER COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM SUARNICAO ALIZAR-VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	441,20	441,20

José Renaldo Leão e J. Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 INEP: 0400012207

A B A



Comitê Permanente de Licitação  
 FOLHA 539  
 VISTO

Comitê Permanente de Licitação  
 FOLHA 540  
 VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-56	DATA:	18/04/2022	BDI: 23,92%	
	LOCAL:	SEDE - JUOCA DE JERICOCOARA/CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICOCOARA/CE	SENRA:	0271 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,36%
			SINAFI:	2022/0 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3000142		RELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAFI	UN	0,06270000	62,43
TOTAL Material					62,43	
Service	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309		FERREIRO COM ENCARDO COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,29200000	29,20
40310		SERVEANTE COM ENCARDO COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,14100000	14,10
TOTAL Service					43,30	
VALOR					538,09	
VALOR BDI (23,92%)					126,47	
VALOR COM BDI					677,56	

14.2.7. COMP 14 - PORTA ALUMINIO TIPO VA-E-VEM, ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7001121		COBRADÇA TIPO VA-E-VEM EM ALUMINIO TAMANHO GALVANIZADO COM PARAFUSOS	SINAFI	UN	2,00100000	100,70
7001114		PORTA DE ABRIEM ALUMINIO COM TAMBO HORIZONTAL AMINADA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAO ALIZARVISTA	SINAFI	M2	0,00050000	50,77
TOTAL Material					151,47	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3000430		FERREIRO INSTAL	SINAFI	H	0,35000000	14,17
3000113		SERVEANTE DE OBRAS	SINAFI	H	0,17700000	14,80
TOTAL Mão de Obra					28,97	
VALOR					180,44	
VALOR BDI (23,92%)					42,85	
VALOR COM BDI					223,29	

14.2.8. C4560 - GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14437		GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	SINAFI	M2	1,00000000	147,0000
TOTAL Material					147,0000	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80341		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAFI	H	1,50000000	16,7000
11950		SERRALHEIRO	SINAFI	H	2,50000000	31,9000
TOTAL Mão de Obra					48,6000	
VALOR					195,60	
VALOR BDI (23,92%)					46,53	
VALOR COM BDI					242,13	

14.3.1. COMP 15 - BALCÃO EM GRANITO POLIDO, TIPO ANGORINHA/ QUARTZ/ CASTELI O/ CORMUBA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8011105		GRANITO PARA BANCADA POLIDO TIPO ANGORINHA/ QUARTZ/ CASTELI O/ CORMUBA DE LUTOPROTEÇÃO VALENTE EM PIAE 120 X 30 CM	SINAFI	M2	0,51000000	512,20
TOTAL Material					512,20	

Service	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88211		APRIMASSA TRACO EM VOLUME DE GRANITO E AREIA NA DTA (MODO PREPARACIONAL AF 340211)	SINAFI	M3	0,00100000	447,50
88274		MARMORINHA GRANITEIRO COM ENCARDO COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,40100000	40,42
88310		SERVEANTE COM ENCARDO COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,40000000	40,47
TOTAL Service					488,39	
VALOR					1000,59	
VALOR BDI (23,92%)					239,25	
VALOR COM BDI					1239,84	

14.3.2. COMP 16 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 315 X 60 CM, FRONTAL E SAIA COM 10 CM, INCLUSIVE CUBA AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, FORNEC. E INSTAL. (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

José Renaldo Lora de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RFP, RSCD 12297  
 10/04/2022



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1022973-54	<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JUOCA DE JERICÓ/CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>MOFA:</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICÓ/CEARÁ	<b>SEHRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%
		<b>SHAPI:</b>	702202 COM DESONERAÇÃO	03,56%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PRELIMINA	0,36%	0,80%

Permanente de Licitação  
FOLHA 549

Permanente de Licitação  
FOLHA N: 549  
VISTO

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001368	BUCHA DE NYLON SEM ASA RIG. COM PARAFUSO DE 6,10 X 48 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA - CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	SHAPI	UN	0,00000000	0,55	4,35
0001376	GRANITO PARA BANCADA POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ CASTELO, COR/IMB. O. OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO 6 - 1,25 CM	SHAPI	M2	2,85700000	50,28	1.436,47
0001420	MASSA PLÁSTICA PARA MAIOR GRANITO	SHAPI	KG	1,41000000	40,55	65,4
0001429	REJANTE EPÓXI QUALQUER COR	SHAPI	KG	0,09300000	18,33	16,87
0001581	SUPORTE MACH-FRANCA EM AÇO ABAS IGUAIS 40 CM CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG BRANCO	SHAPI	UN	3,02000000	25,94	77,60
<b>TOTAL Material</b>						<b>1.547,82</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0603	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA INCLUI VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 31/2002	SHAPI	UN	1,00000000	225,30	225,30
0604	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1,2 X 30 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 31/2002	SHAPI	UN	1,00000000	9,01	9,01
0607	MARMORESTA GRANITERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	1,00000000	20,40	20,40
0608	REJANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	1,03700000	16,57	16,57
0609	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2 OU 3/4 PARA FIA DE COZINHA PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 31/2002	SHAPI	UN	1,02000000	14,12	14,12
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>335,40</b>
<b>VALOR</b>						<b>1.983,22</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>514,00</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>2.497,22</b>

**14.3.3. COMP 17 - BANCADA DE GRANITO EM L CINZA POLIDO 1,20x2,35 X 60 CM, FRONTAL E SAÍDA COM 10 CM, INCLUSIVE CUBA AÇO INOXIDÁVEL, VALVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 (UN)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001368	BUCHA DE NYLON SEM ASA RIG. COM PARAFUSO DE 6,10 X 48 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA - CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	SHAPI	UN	0,00000000	0,55	4,35
0001376	GRANITO PARA BANCADA POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ CASTELO, COR/IMB. O. OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO 6 - 1,25 CM	SHAPI	M2	2,84700000	50,28	1.434,17
0001420	MASSA PLÁSTICA PARA MAIOR GRANITO	SHAPI	KG	1,41000000	40,55	65,4
0001429	REJANTE EPÓXI QUALQUER COR	SHAPI	KG	0,09300000	18,33	16,87
0001581	SUPORTE MACH-FRANCA EM AÇO ABAS IGUAIS 40 CM CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG BRANCO	SHAPI	UN	3,02000000	25,94	77,60
<b>TOTAL Material</b>						<b>1.597,93</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0603	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA INCLUI VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 31/2002	SHAPI	UN	1,00000000	225,30	225,30
0604	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1,2 X 30 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 31/2002	SHAPI	UN	1,00000000	9,01	9,01
0607	MARMORESTA GRANITERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	1,00000000	20,40	20,40
0608	REJANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	1,00000000	16,57	16,57
0609	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2 OU 3/4 PARA FIA DE COZINHA PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 31/2002	SHAPI	UN	1,02000000	14,12	14,12
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>335,40</b>
<b>VALOR</b>						<b>2.427,23</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>626,13</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>3.053,36</b>

**14.3.4. COMP 18 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,60 X 4,60 M (UN)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001368	BUCHA DE NYLON SEM ASA RIG. COM PARAFUSO DE 6,10 X 48 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA - CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	SHAPI	UN	1,80000000	0,55	0,99
0001376	GRANITO PARA BANCADA POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ CASTELO, COR/IMB. O. OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO 6 - 1,25 CM	SHAPI	M2	3,89000000	50,28	2.243,47
0001420	MASSA PLÁSTICA PARA MAIOR GRANITO	SHAPI	KG	5,12000000	40,55	208,34
0001429	REJANTE EPÓXI QUALQUER COR	SHAPI	KG	0,18000000	18,33	14,70
0001581	SUPORTE MACH-FRANCA EM AÇO ABAS IGUAIS 40 CM CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG BRANCO	SHAPI	UN	1,00000000	25,94	150,04

João R. Araújo Loures da Oliveira  
Engenheiro Civil  
FRTP: 0200112297





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-9  
 LOCAL: SEDE - JUOCA DE JERICÓ/CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICÓ/CEARÁ

DATA: 16/04/2022 BDI: 25,92%  
 FONTE: VERBAO  
 GENFINA: 0271 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI: 202202 COM DESONERACAO 83,85% 47,46% 03/2022  
 Composição: PRECIPUA 0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 FOLHA N: 541  
 VISTO  
 Comissão Permanente de Licitação  
 FOLHA N: 550  
 VISTO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60274	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,08000000	21,42
60311	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92000000	16,57
<b>TOTAL Material</b>					<b>37,99</b>
<b>VALOR</b>					<b>2,89700</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>748,51</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>3.036,29</b>

**14.4.1 C7774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DE GRAUS FERRO REDONDO 1/2" (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8141	AÇO CA-50	GENFINA	KG	3,47000000	0,8700
<b>TOTAL Material</b>					<b>32,818</b>
<b>Mão de Obra</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8011	AJUDANTE	SEBRA	H	0,33000000	16,7700
8011	ARMADOR FERREIRO	SEBRA	H	0,48000000	20,7700
8011	FEITICEIRO	SEBRA	H	1,30000000	27,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>64,540</b>
<b>Service</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00120	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:3	SEBRA	M3	0,00400000	509,7400
<b>TOTAL Service</b>					<b>2,890</b>
<b>VALOR</b>					<b>87,91</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>22,79</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>110,70</b>

**15.1.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)**

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9104	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	GENFINA	M	12,40000000	3,79
9103	CAIXA OTOSSONAL 3" X 5" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,75000000	0,44
9104	CAIXA RETANGULAR 4" X 6" MEDIA (1/2" M.D.) PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,30
9014	CHUMBAMENTO UNICAR EM ALUMINIA PARA RAMAS DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES DO QUE 1/2" AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,26
9144	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 1/2" MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	GENFINA	M	2,30000000	0,53
9145	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 1/2" MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PARADE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,44
9045	QUEBRA EM ALUMINIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA 10X1 01-2X2 AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,28
9047	TRAVETEM ALUMINIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES DO QUE 1/2" AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	0,10
9104	TOMADA MEDIA DE EMB. DE 1/2" M.D. (1/2") AF_12/2015 INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	GENFINA	UN	1,60000000	25,93
<b>TOTAL Service</b>					<b>153,46</b>
<b>VALOR</b>					<b>39,51</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>10,17</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>193,87</b>

**15.1.2. 97599 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1076772	LUMINARIA DE EMERGENCIA 120V POTENCIA 2 W BATERIA DE LITIO AUTONOMIA DE HORAS	SINAPI	UN	1,07000000	21,47
<b>TOTAL Material</b>					<b>34,87</b>
<b>Service</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60274	AJUDANTE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	10,50
60312	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GENFINA	H	0,17000000	21,90
<b>TOTAL Service</b>					<b>32,40</b>
<b>VALOR</b>					<b>1,24</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>1,56</b>

José Reinaldo Cruz de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 0200012207



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54  
 LOCAL: SEDE - JUOCA DE JERICÓ/CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICÓ/CEARÁ

DATA: 18/04/2022 BDI: 25,92%  
 FONTE VEBÃO HORA MKS INF.  
 SINAPI 0271 COM DESENERGAÇÃO 83,85% 47,78% 05/0021  
 SINAPI 202202 COM DESENERGAÇÃO 83,85% 47,48% 03/0022  
 Complementar SINAPI 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço	1,97
VALOR	29,81
VALOR BDI (25,92%)	7,74
VALOR COM BDI	37,55

Comissão Permanente de Licitação  
 FOLHA 542  
 VISTO  
 Comissão Permanente de Licitação  
 FOLHA 551  
 VISTO

#### 15.1.3. C4394 - LUMINARIA DE EMERGENCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8529 LUMINARIA DE EMERGENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	239,7000	239,7000
TOTAL Material					239,7000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02112 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	20,7700	10,3850
0241 SERVENTE	SINAPI	H	3,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					18,1600
VALOR					257,86
VALOR BDI (25,92%)					66,84
VALOR COM BDI					324,70

#### 15.2.1. COMP 19 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO 20X40CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034108 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 20 X 40 CM EM PVC 10 MM ANTI-GRABAGEM (SINALIZADOR COM FIGURAS E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16068)	SINAPI	UN	1,00000000	43,35	43,35
TOTAL Material					43,35
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86217 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,64	1,90
TOTAL Serviço					1,90
VALOR					45,02
VALOR BDI (25,92%)					11,67
VALOR COM BDI					56,69

#### 15.2.2. 102564 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA E = 5 CM APLICAÇÃO MANUAL AF\_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901215 FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,05	0,28
0005148 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PINT	SINAPI	L	0,02100000	10,67	0,22
TOTAL Material					0,50
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86212 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	21,90	5,03
86310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,57	1,65
TOTAL Serviço					6,68
VALOR					7,38
VALOR BDI (25,92%)					1,91
VALOR COM BDI					9,29

#### 15.2.3. 102484 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI APLICAÇÃO MANUAL - 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER (EPÓXI AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90025400 DILUENTE EPÓXI	SINAPI	L	0,04000000	47,08	1,88
9001215 FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,68	0,07
9004112 PRIMER EPÓXI EPOXIDICO	SINAPI	L	0,25100000	62,70	15,70
90025404 TINTA EPÓXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	SINAPI	L	0,32000000	57,64	18,44
TOTAL Material					41,38
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86212 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,90	6,01
86310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,57	1,90
TOTAL Serviço					7,91
VALOR					49,29

José Arnaldo Lopes de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 INEP: 0200812297  
 CR 1077





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL - PT 1072973-54	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	SEDE - JUOCA DE JERICOCOARAÍDE	FONTE:	VERBAO	NDRA	MES	IMP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICOCOARAÍDE	SEMRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202242 COM DESONERACAO	83,85%	47,46%	03/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	3,00%	

VALOR BDI (25,92%)	12,97
VALOR COM BDI	122,05

#### 15.3.1. 101905 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF\_10/2020\_P (UN)

Material	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
300440	BOLHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 4 MM COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE FURADA ROTACIONAL CARCA CHATA FURADA SIMILAR 4 X 50 MM	SINAPI	UN	2,0000000	0,90	1,80
3001905	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SINAPI	UN	1,0000000	216,54	216,54
<b>TOTAL Material</b>						<b>218,34</b>

Servico	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
8924	AUXILIAR DE ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4574000	16,53	7,54
8925	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4574000	20,21	9,24
<b>TOTAL Servico</b>						<b>16,78</b>
<b>VALOR</b>						<b>235,14</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>60,95</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>296,09</b>

#### 15.3.2. 101909 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PMS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF\_10/2020\_P (UN)

Material	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
300440	BOLHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 4 MM COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE FURADA ROTACIONAL CARCA CHATA FURADA SIMILAR 4 X 50 MM	SINAPI	UN	2,0000000	0,90	1,80
3001909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PMS DE 6 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	1,0000000	247,50	247,50
<b>TOTAL Material</b>						<b>249,30</b>

Servico	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
8924	AUXILIAR DE ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4574000	16,53	7,54
8925	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4574000	20,21	9,24
<b>TOTAL Servico</b>						<b>16,78</b>
<b>VALOR</b>						<b>266,08</b>
<b>VALOR BDI (25,92%)</b>						<b>68,97</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>335,05</b>

#### 15.3.3. COMP 13 - CENTRAL DE GAS (UN)

Servico	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0074	ALVENARIA DE TUPO CERAMICO FURADO (4x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (M 1) (12,4)	SEMPRA	M <sup>2</sup>	25,9600000	59,62	1.552,93
0074	ALVENARIA DE TUPO CERAMICO FURADO (4x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (M 2) (12,4)	SEMPRA	M <sup>2</sup>	2,4000000	104,79	251,50
0946	CAIXA EM DUAS DEMAS COM 4000L	SEMPRA	M <sup>3</sup>	25,9600000	4,50	116,82
8705	CHAPIRO APLICADO EM ALVENARIA COM PREFERENCA DE VAO E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE FERRO ARGAMASSA TRAZO 12 COM PREPARO EM BATERIA AF_02/2014	SINAPI	M <sup>2</sup>	25,9600000	0,95	180,42
89107	CONTRAVERGA MOLDAVA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAO DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_02/2014	SINAPI	M	2,2000000	85,45	190,14
9447	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA 2 DEMAS AF_02/2014	SINAPI	M <sup>2</sup>	6,0000000	38,87	233,22
87126	MANTA LINDA PARA RECOBRIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAZO 12 COM PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACH INTERNAS DE PAREDES EXTERIORA DE 10MM COM EXECUCAO DE TALHAS AF_02/2014	SINAPI	M <sup>2</sup>	25,9600000	20,05	530,07
10149	FIBRO CIMENTARIO TRAZO 13 CIMENTO E AREIA ACABAMENTO LINDO E SUPERFICIA 40 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF_02/2014	SINAPI	M <sup>2</sup>	3,1500000	40,81	128,55
01080	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBULINO	SEMPRA	M <sup>2</sup>	1,7800000	162,36	600,29
9420	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRO CIMENTO 4 X 11 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAIOR QUE 10 COM ATE 2 AQUAS (COM RECOBRIMENTO) AF_02/2014	SINAPI	M <sup>2</sup>	4,1400000	53,14	220,00
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TENCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AQUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBRO CIMENTO METALICA PLASTICA OU TERMOACUSTICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL M_07/2014	SINAPI	M <sup>2</sup>	4,1400000	19,50	80,98
<b>TOTAL Servico</b>						<b>4.188,30</b>

Comitê Permanente de Licitação  
FOLHA N: 543  
VISTO

Comitê Permanente de Licitação  
FOLHA N: 052  
VISTO

João Ronaldo Neto C. Oliveira  
Engenheiro Civil  
CPF: 0000812297