

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>VVETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA : 18/06/2021		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA- CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

3044

TOTAL SERVIÇO:	15,89
VALOR:	16,43

**6.2.2.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	15,04	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.36700000	0,18	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,43

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01140000	14,30	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06980000	18,15	1,26
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	9,97	9,97
TOTAL SERVIÇO:						11,39
VALOR:						11,82

**6.2.2.4. 92719 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.10300000	326,66	360,30
TOTAL MATERIAL:						360,30

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35300000	18,05	6,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35300000	18,24	6,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.05900000	14,49	15,34
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.21000000	0,41	0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.14300000	1,55	0,22
TOTAL SERVIÇO:						28,44
VALOR:						388,74

**6.2.3.1. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0.19600000	3,81	0,74
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0.78500000	1,46	1,14
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0.39300000	5,87	2,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01000000	6,22	0,06

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP  
Eng. Renato Palmieri  
Proprietário  
CREA/CE N° 061367060-1

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>VEVETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	18/06/2021	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA-CE	SINAPI	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SINAPI	2021-03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	18,00	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	15,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	18,05
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	131,70
TOTAL SERVICOS:					52,70
VALOR:					57,28

**6.2.3.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	14,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	18,15
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,39
TOTAL SERVICOS:					15,89
VALOR:					16,43

**6.2.3.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

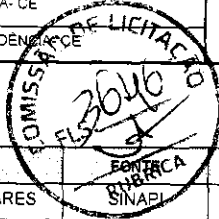
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	14,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	18,15
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,97
TOTAL SERVICOS:					11,39
VALOR:					11,82

**6.2.3.4. 92719 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	326,66
TOTAL MATERIAL:					360,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA:	18/06/2021	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	FONTE:	VERBÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA- CE	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL: 360,30

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35300000	18,05	6,37
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35300000	18,24	6,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05900000	14,49	15,34
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,21000000	0,41	0,08
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,14300000	1,55	0,22
TOTAL SERVICOS:				28,44
VALOR:				388,74

**6.2.4.1. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,81	0,74
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,46	1,14
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,87	2,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,22	0,06
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,00	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	15,37	2,44
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	18,05	15,63
92283 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	131,70	34,63
TOTAL SERVICOS:					52,70
VALOR:					57,28

**6.2.4.2. 92421 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,81	0,74
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,46	1,14
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,87	2,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,22	0,06
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,00	0,34

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Heitor Eduardo de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE N° 081567060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA:	18/06/2021	BDI: 28.82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA- CE	SINAP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47.76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,26100000	15,37	4,01
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,42400000	18,05	25,70
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI M2	0,26300000	131,70	34,63
TOTAL MATERIAL:				0,40
TOTAL SERVICIO:				64,34
VALOR:				68,92

**6.2.4.3. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,18	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02800000	14,30	0,40	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17130000	18,15	3,10	
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI KG	1,00000000	12,39	12,39	
TOTAL SERVICIO:					16,89
VALOR:					16,43

**6.2.4.4. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,18	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,43

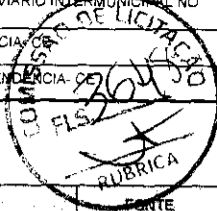
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01140000	14,30	0,16	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06980000	18,15	1,26	
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI KG	1,00000000	9,97	9,97	
TOTAL SERVICIO:					11,39
VALOR:					11,82

**6.2.4.5. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,04	0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,18	0,03

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Holder Roberto de Jesus  
 Proprietario  
 CREA/CE N° 061567060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA:	18/06/2021	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	FONTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA- CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,30%	



TOTAL MATERIAL:	0,40
-----------------	------

SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	14,30	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	18,15	0,85
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL SERVICIO:						10,86
VALOR:						11,26

6.2.4.6. 92719 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

MATERIAL	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	326,66	360,30
TOTAL MATERIAL:						360,30

SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35300000	18,05	6,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35300000	18,24	6,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05900000	14,49	15,34
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,21000000	0,41	0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14300000	1,55	0,22
TOTAL SERVICIO:						28,44
VALOR:						388,74

6.3.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	39,20	39,20
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	18,00	0,72
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	12,39	23,16
TOTAL MATERIAL:						63,08

SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	16,98	16,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,05	9,04
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	403,51	17,75
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	13,98	13,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,49	5,12
TOTAL SERVICIO:						62,29
VALOR:						125,37

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Falcão de Melo  
Proprietário  
CREA/CE N° 081567060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA:	18/06/2021	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05.2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA- CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	53,86%	47,76%	04.2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

**7.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CHARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12543 SERVENTE	H	1,12000000	15,2400	17,0688
TOTAL MAO DE OBRA:				37,4188

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:				21,2957

VALOR: 58,71

**7.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,40000000	20,3500	48,8400
12543 SERVENTE	H	4,80000000	15,2400	73,1520
TOTAL MAO DE OBRA:				121,9920

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,2100	2,2470
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	309,7300	309,7300
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,1000	4,0300
TOTAL MATERIAL:				317,1799

VALOR: 439,17

**7.3. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,29000000	2,40	55,89
TOTAL MATERIAL:				55,89

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,02300000	412,94	9,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22000000	18,24	40,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11000000	14,49	16,08
TOTAL SERVIÇO:				66,06

VALOR: 121,95

**7.4. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA:	18/06/2021	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA- CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Q0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,22	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
00004491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	8,42	2,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,07</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	337,22	6,06
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	12,39	6,07
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	116,95	40,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	18,24	6,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	14,49	2,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>62,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,70</b>

**7.5. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,22	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
00004491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	8,42	1,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,97</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	337,22	8,09
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	12,49	9,86
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	116,95	46,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,24	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,49	2,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>73,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,86</b>

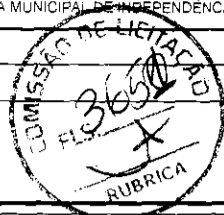
**8.1.1. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,4300	3,6146
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,3500	4,4770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,0916</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	28,9800	0,1159
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,0800	0,8856

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA:	18/06/2021	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA- CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	111,5100	118,2006
					TOTAL MATERIAL:	119,2021
					VALOR:	127,29



**8.1.2. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	104,28	109,49
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	14,34	0,35
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	58,69	0,28
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	31,07	5,00
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	85,84	15,45
					TOTAL MATERIAL:	130,57

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,40	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,21	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	14,49	9,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	20,50	11,04
					TOTAL SERVICOS:	20,73
					VALOR:	151,30

**8.1.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100	9,9550
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7000	14,1110
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2300	1,0661
					TOTAL MATERIAL:	16,1771
					VALOR:	33,35

**8.2.1. 100778 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P (KG)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,43760000	6,17	2,69
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	10,35	0,06
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABANADA	SINAPI	UN	0,00300000	3,88	0,01
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	7,02	3,64
					TOTAL MATERIAL:	6,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	18/06/2021	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 41,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00090000	12,34	0,01
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHI	0,00060000	89,65	0,05
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHP	0,00070000	336,04	0,23
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	SINAPI M2	0,00790000	23,13	0,18
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00500000	15,08	0,07
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO), PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI M2	0,00790000	9,08	0,07
TOTAL SERVIÇO:				0,61
VALOR:				7,01

**9.1. 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)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00420000	401,49	1,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07000000	18,24	1,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00700000	14,49	0,10
TOTAL SERVIÇO:				3,05
VALOR:				3,05

**9.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

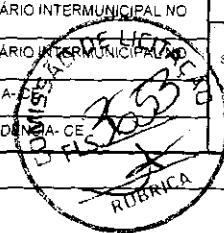
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,03760000	386,39	14,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,47000000	18,24	8,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17100000	14,49	2,47
TOTAL SERVIÇO:				25,56
VALOR:				25,56

**9.3. 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)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,03760000	386,39	14,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,58000000	18,24	10,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,21100000	14,49	3,05
TOTAL SERVIÇO:				28,14
VALOR:				28,14

**9.4. 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,**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA:	18/06/2021	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA- CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0 00%	0 00%	



**COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	386,39	8,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	18,24	5,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	14,49	1,65
TOTAL SERVIÇO:					15,53
VALOR:					15,53

**9.5. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	386,39	8,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,24	3,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	14,49	1,07
TOTAL SERVIÇO:					12,94
VALOR:					12,94

**9.6. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,86	4,05
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,85	0,84
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,79	32,17
TOTAL MATERIAL:					37,06
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,63	13,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,49	5,21
TOTAL SERVIÇO:					18,82
VALOR:					55,88

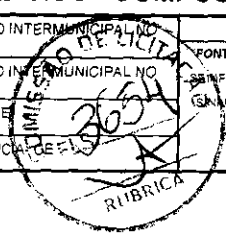
**9.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	2,31	17,76
00036881 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA. REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,09000000	159,57	173,93
TOTAL MATERIAL:					191,69
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,63	21,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	14,49	7,38
TOTAL SERVIÇO:					28,62

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietario  
 CREA/CE Nº 061567060-1

*[Handwritten signature and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA:	18/06/2021	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA- CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0 00%	0 00%



VALOR: 220,31

**9.8. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,66	4,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,85	0,84
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	29,79	32,47
TOTAL MATERIAL:						37,36

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	20,63	20,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	14,49	6,95
TOTAL SERVICIO:						26,96
VALOR:						64,32

**9.9. 87887 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	2.715,45	8,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,24	7,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	14,49	0,55
TOTAL SERVICIO:						16,23
VALOR:						16,23

**9.10. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)**

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	386,39	14,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	18,24	14,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	14,49	4,18
TOTAL SERVICIO:						33,10
VALOR:						33,10

**10.1. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	317,71	25,86
00043148	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,97	31,88
TOTAL MATERIAL:						57,74
SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	8,54	0,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	18,24	2,04

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Heloisa Siqueira de Sá  
Proprietária  
CREA/CE Nº 061667080-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA :	18/06/2021	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA- CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04660000	14,49	0,67
				TOTAL SERVIÇO:	2,76
				VALOR:	60,50

#### 10.2. 101752 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO. PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	23,24000000	0,48	11,15
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,77	1,28
					TOTAL MATERIAL:	12,43

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01660000	497,61	8,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55100000	18,24	10,05
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,42800000	0,43	0,18
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,12300000	2,49	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	14,49	3,98
					TOTAL SERVIÇO:	22,77
					VALOR:	35,20

#### 10.3. 101741 - RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF\_09/2020 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO. PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	0,48	1,11
					TOTAL MATERIAL:	1,11

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	497,61	0,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	18,24	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	14,49	3,52
					TOTAL SERVIÇO:	14,99
					VALOR:	16,10

#### 10.4. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,02	2,60
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. L= 15" CM. E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	57,81	57,81
					TOTAL MATERIAL:	60,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	19,65	10,74

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP  
 Eng.º Henrique S. S. S. S.  
 Proprietário  
 CREA/CE N° 061367060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA:	18/06/2021	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA MES REF.	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA- CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	14,49	3,95
TOTAL SERVIÇO:						14,69
VALOR:						75,10

**10.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,3500	32,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,2400	19,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					51,6100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4900	53,3390
TOTAL MATERIAL:					59,0313
VALOR:					110,64

**10.6. 92400 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	78,40	4,45
00040524 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	44,83	44,96
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01090000	63,20	0,68
TOTAL MATERIAL:					50,09

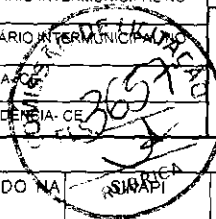
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34670000	18,15	6,29
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16960000	0,81	0,13
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	19,96	0,07
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16650000	0,52	0,08
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	8,72	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34670000	14,49	5,02
TOTAL SERVIÇO:					11,65
VALOR:					61,74

**10.7. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA:	18/06/2021	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA- CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,40	0,54
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	317,71	9,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,07</b>

SERVICO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,11	2,12
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	432,31	0,86
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,10300000	3,88	0,39
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	14,36	0,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	18,24	4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	14,49	7,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>15,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,91</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,8700	1,8808
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8808</b>

MÃO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,3500	0,4070
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,2400	29,7180
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>35,2125</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,1500	4,9414
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,6700	11,9696
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5500	18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,6400	4,5120
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,1000	21,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,2230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,32</b>

**11.1.1. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,19	6,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,19</b>

SERVICO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	793,55	793,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>793,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>799,74</b>

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP  
 Eng. Responsável: [Assinatura]  
 CREA/CE Nº 061607050-1

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA:	18/06/2021	BDI: 28.82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	VERSÃO	027 + COM DESONERAÇÃO	HORA 83.85% MES 47.76% REF. 05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	VERSÃO	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA- CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%

**11.1.2. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	SINAPI	UN	1,00000000	35,40	35,40
86888	SINAPI	UN	1,00000000	448,17	448,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>483,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>483,57</b>

**11.1.3. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	6,19	6,19
00003146	SINAPI	UN	0,03650000	2,94	0,10
00010432	SINAPI	UN	1,00000000	330,84	330,84
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	11,32	22,64
00021112	SINAPI	UN	1,00000000	183,02	183,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>542,79</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,00900000	17,76	17,91
88316	SINAPI	H	0,31790000	14,49	4,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>565,30</b>

**11.1.4. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SINAPI	UN	1,00000000	9,40	9,40
86872	SINAPI	UN	1,00000000	750,74	750,74
86914	SINAPI	UN	1,00000000	38,46	38,46
86877	SINAPI	UN	1,00000000	25,68	25,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>824,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>824,28</b>

**11.1.5. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	SINAPI	UN	1,00000000	130,67	130,67
86883	SINAPI	UN	1,00000000	9,40	9,40
86877	SINAPI	UN	1,00000000	25,68	25,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>165,75</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA :	18/06/2021	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 165,75

**11.1.6. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	6,79
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	129,67	129,67
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,40	9,40
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	50,11	50,11
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,51	5,51
TOTAL SERVIÇO:					201,48
VALOR:					201,48

**11.2.1. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	51,84	51,84
TOTAL MATERIAL:					51,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,76	5,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,49	1,44
TOTAL SERVIÇO:					7,05
VALOR:					58,89

**11.2.2. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001386 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	61,15	61,15
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,94	0,06
TOTAL MATERIAL:					61,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	17,76	7,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	14,49	2,03
TOTAL SERVIÇO:					9,96
VALOR:					71,17

**11.3.1. 97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	0,75	1,50
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,44550000	15,73	7,00

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Heider Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE N° 051567360-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA : 18/06/2021		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	ENFERA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA- CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,61	3,61
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000000	0,63	1,26
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000000	4,85	9,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,44600000	1,59	0,70
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	24,78	24,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,11000000	43,05	4,73
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,02520000	3,21	9,71
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,95530000	12,03	11,49
TOTAL MATERIAL:					74,48

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45060000	14,04	20,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45060000	17,76	25,76
TOTAL SERVICOS:					46,12
VALOR:					120,60

#### 11.3.2. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	9,67	9,67
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000000	16,59	33,18
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	15,24	15,24
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	UN	0,40000000	5,49	2,19
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	418,41	418,41
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30000000	2,94	0,88
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,89	1,89
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	29,58	29,58
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	3,58	3,58
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	15,19	15,19
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000000	3,21	4,81
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00000000	7,21	14,42
TOTAL MATERIAL:					549,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	14,04	108,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	17,76	136,75
TOTAL SERVICOS:					244,85
VALOR:					793,89

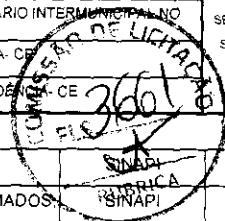
#### 11.4.1. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
----------	-----------	------	-----	-------	-------

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP  
 Eng. Helton Pinheiro  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 081567060-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	18/06/2021	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	10,84		0,20
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	107,63		107,63
TOTAL MATERIAL:						107,83

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	14,04	11,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	17,76	14,01
TOTAL SERVIÇO:						25,08
VALOR:						132,91

**11.4.2. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,84	0,14
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	19,87	19,87
TOTAL MATERIAL:						20,01

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,04	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,76	3,55
TOTAL SERVIÇO:						6,35
VALOR:						26,36

**11.4.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,84	0,14
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	24,78	24,78
TOTAL MATERIAL:						24,92

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,04	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,76	3,55
TOTAL SERVIÇO:						6,35
VALOR:						31,27

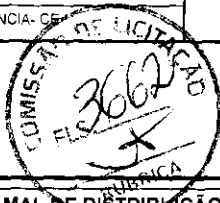
**11.5.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,59	0,19
00009868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,21	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,59

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	14,04	5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	17,76	6,55

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP  
Eng. Paulo Roberto de Azevedo  
CREA/CE Nº 05/307060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA:	18/06/2021	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA- CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	11,73
VALOR:	15,32

**11.5.2. 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	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,59	0,07
00009869	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,21	7,64
TOTAL MATERIAL:					7,71	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	14,04	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	17,76	2,37
TOTAL SERVIÇO:					4,25	
VALOR:					11,96	

**11.5.3. 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	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	49,57	0,44
00003536	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,59	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	43,05	0,47
TOTAL MATERIAL:					2,85	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	14,04	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,76	1,90
TOTAL SERVIÇO:					3,40	
VALOR:					6,25	

**11.5.4. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	49,57	0,34
00020147	JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,59	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	43,05	0,34
TOTAL MATERIAL:					6,04	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,04	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,76	2,66
TOTAL SERVIÇO:					4,76	
VALOR:					10,80	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Heitor Pinheiro de Azeite  
Proprietário  
CREA/CE N° 061567060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	18/06/2021	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**11.5.5. 89386 - 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	49,57	0,34
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,27	6,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,59	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	43,05	0,34
TOTAL MATERIAL:						7,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,04	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,76	2,66
TOTAL SERVIÇO:						4,76
VALOR:						11,78

**11.5.6. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	49,57	0,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,59	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	43,05	0,34
TOTAL MATERIAL:						1,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,04	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,76	2,66
TOTAL SERVIÇO:						4,76
VALOR:						6,14

**11.5.7. 89443 - TE, 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	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	49,57	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,59	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	43,05	0,73
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,58	3,58
TOTAL MATERIAL:						5,08

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,04	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,76	2,53
TOTAL SERVIÇO:						4,53
VALOR:						9,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	18/06/2021	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA-CE	ENFRA	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	04,2021



**11.5.8. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01100000	49,57	0,54
00038383	SINAPI	UN	0,04500000	1,59	0,07
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	43,05	0,51
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL MATERIAL:					2,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12000000	14,04	1,68
88267	SINAPI	H	0,12000000	17,76	2,13
TOTAL SERVICIO:					3,81
VALOR:					6,00

**11.5.9. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	SINAPI	UN	1,00000000	9,64	9,64
00020080	SINAPI	UN	0,04600000	15,73	0,72
00038383	SINAPI	UN	0,01400000	1,59	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	43,05	0,47
TOTAL MATERIAL:					10,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13600000	14,04	1,90
88267	SINAPI	H	0,13600000	17,76	2,41
TOTAL SERVICIO:					4,31
VALOR:					15,16

**11.5.10. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	SINAPI	UN	1,00000000	12,52	12,52
00020080	SINAPI	UN	0,04600000	15,73	0,72
00038383	SINAPI	UN	0,01400000	1,59	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	43,05	0,47
TOTAL MATERIAL:					13,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13600000	14,04	1,90
88267	SINAPI	H	0,13600000	17,76	2,41
TOTAL SERVICIO:					4,31
VALOR:					18,04

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Sá  
Proprietário  
CREA/CE N° 061567060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA:	18/06/2021	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA- CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**11.5.11. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	15,73	0,94
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,59	0,03
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	18,63	18,63
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	43,05	0,60
TOTAL MATERIAL:						20,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	14,04	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	17,76	0,94
TOTAL SERVIÇO:						1,68
VALOR:						21,88

**11.6.1. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,59	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,51	11,15
TOTAL MATERIAL:						11,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,04	0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	17,76	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,75
VALOR:						11,91

**11.6.2. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	49,57	0,59
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,49	4,49
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,59	0,03
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	43,05	0,60
TOTAL MATERIAL:						5,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,04	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,76	1,58
TOTAL SERVIÇO:						2,82
VALOR:						8,53

**11.6.3. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE N° 081567060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	18/06/2021	BDI:	28,32%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027 * COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	49,57	0,89	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,59	0,04	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	43,05	0,90	
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,82	7,82	
TOTAL MATERIAL:						9,66	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	14,04	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	17,76	2,11
TOTAL SERVICIO:						3,78
VALOR:						13,43

**11.6.4. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	10,84	0,20
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	212,61	212,61
TOTAL MATERIAL:						212,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	14,04	11,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	17,76	14,01
TOTAL SERVICIO:						25,08
VALOR:						237,89

**11.7.1. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	49,57	1,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,59	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	43,05	1,42
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL MATERIAL:						11,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,04	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,76	2,55
TOTAL SERVICIO:						4,57
VALOR:						16,06

**11.7.2. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	49,57	0,89
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,85	4,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA: 18/06/2021		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA- CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,59	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	43,05	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,71</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	14,04	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	17,76	1,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,13</b>

#### 11.7.3. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,4300	2,4645
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,9100	2,9865
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,4510</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4800	3,4800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,2600	0,1770
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2700	0,1890
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,8460</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,30</b>

#### 11.7.4. 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
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	15,73	1,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,59	0,05
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	40,85	40,85
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	43,05	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,74</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	14,04	3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	17,76	4,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,95</b>

#### 11.7.5. 89579 - LUIVA 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
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	49,57	0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,59	0,03
00038023	LUIVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,20	4,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	43,05	0,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	18/06/2021	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

LUMISA DE LICITACAO  
3665  
SUBRICA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,04	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	17,76	1,27
TOTAL SERVICOS:					2,28	
VALOR:					8,34	

**11.7.6. 89593 - LUYA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	49,57	0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,59	0,03
00003871	LUYA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,23	21,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	43,05	0,94
TOTAL MATERIAL:					23,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,04	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	17,76	1,27
TOTAL SERVICOS:					2,28	
VALOR:					25,37	

**11.7.7. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	49,57	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,59	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	43,05	0,34
TOTAL MATERIAL:					1,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,04	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,76	0,71
TOTAL SERVICOS:					1,27	
VALOR:					2,72	

**11.7.8. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCA, D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4300	2,3002
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,9100	2,7874
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0876	

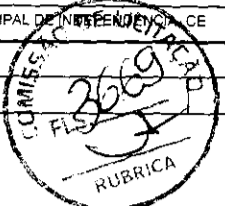
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1400	6,1400

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder F. de Melo  
Proprietário  
CREA/CE N° 031567060-1

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	DATA:	18/06/2021	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA-CE	SINAPI	2321/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,33% 0,33%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,2700	0,3483
					TOTAL MATERIAL:	6,4883
					VALOR:	11,58



**12.1.1. 98092 - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	224,45340000	3,41	765,38
00000680	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	138,60000000	2,12	293,83
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	5,39620000	77,25	416,85
					TOTAL MATERIAL:	1.476,06

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,74780000	547,97	957,74
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01810000	365,89	6,62
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	16,28880000	11,63	189,43
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	16,98	902,45
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,94880000	12,02	47,46
84970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,28560000	337,22	770,75
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,40610000	630,79	256,16
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,11960000	655,34	78,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,35960000	18,24	1.173,91
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	1,38470000	1.853,17	2.566,08
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	123,14	114,64
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	4,20850000	38,33	161,31
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,25120000	97,05	121,42
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,35960000	14,49	932,57
					TOTAL SERVICOS:	8.278,91
					VALOR:	9.754,97

**12.2.1. 98067 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	2.520,00000000	0,66	1.663,20
					TOTAL MATERIAL:	1.663,20

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Renato F. de A. S. S. S.  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>VETOR</b>	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA:	18/06/2021	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	INFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,91670000	547,97	1.050,29
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01100000	365,89	4,02
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,93600000	11,63	57,40
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,68040000	16,98	436,05
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,96740000	337,22	326,22
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,60000000	54,55	87,28
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,16000000	630,79	100,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	49,50270000	18,24	902,92
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,31360000	1.853,17	581,15
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,40500000	123,14	49,87
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,31060000	38,33	11,90
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09230000	97,05	8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	49,50270000	14,49	717,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4.334,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.997,46</b>

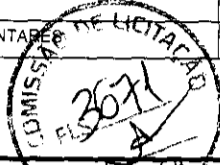
**12.2.2. 98081 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,06240000	77,25	236,57
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	7,917,00000000	0,66	5.225,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5.461,79</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	3,06190000	414,59	1.269,43
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	9,62520000	11,63	111,94
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,12000000	54,55	170,19
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,31200000	630,79	196,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	114,79310000	18,24	2.093,82
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,86800000	1.853,17	1.608,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA:	18/06/2021	BDI: 28.82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.86%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA- CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,15900000	132,12	153,12
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,82670000	38,33	108,34
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,84040000	97,05	81,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	114,79310000	14,49	1.663,35
					TOTAL SERVIÇO:	7.457,10
					VALOR:	12.918,89



**12.3.1. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	1,66
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	18,15	0,36
					TOTAL MATERIAL:	4,04

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,04	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,76	2,30
					TOTAL SERVIÇO:	4,12
					VALOR:	8,16

**12.3.2. 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 SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	1,66
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	18,15	0,36
					TOTAL MATERIAL:	4,54

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,04	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,76	2,30
					TOTAL SERVIÇO:	4,12
					VALOR:	8,66

**12.3.3. 89753 - LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>VETOR</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	DATA : 18/06/2021		BDI : 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - INDEPENDÊNCIA- CE	SE/NFRA	027 * COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA- CE	SINAP:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,66		1,66
00003876	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,32		2,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	18,15		0,36
TOTAL MATERIAL:							4,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,04		1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,76		1,42
TOTAL SERVICIO:							2,54
VALOR:							6,88

**12.3.4. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, 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
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,66		3,32
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,11		7,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400" G)	SINAPI	UN	0,04000000	18,15		0,72
TOTAL MATERIAL:							11,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,04		0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,76		1,06
TOTAL SERVICIO:							1,90
VALOR:							13,05

**12.3.5. 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
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,66		3,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400" G)	SINAPI	UN	0,04000000	18,15		0,72
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,69		5,69
TOTAL MATERIAL:							9,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,04		0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,76		1,06
TOTAL SERVICIO:							1,90
VALOR:							11,63

**12.3.6. 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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	--	-------