


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,89%	10/2021
				71,59%	01/2022

### 1.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>1,54</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	92,36	92,36
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>92,36</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>95,00</b>

### 1.2. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00043487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>2,05</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	18,77	18,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,77</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,14</b>

### 2.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	97,00	97,00
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	16,39	1,64
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	150,00	61,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>160,14</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	23,45	9,38
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	18,80	7,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>16,90</b>
<b>VALOR:</b>	<b>177,04</b>

### 2.2. 010008 - Limpeza do terreno (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,12000000	18,80	2,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,26</b>	

### 2.3. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,82	4,33
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	20,94	8,63
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	20,81	2,30
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	23,21	0,59
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	10,73	5,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,75</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,82	7,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	23,42	16,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	25,01	0,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	23,46	0,39
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	436,49	2,00
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,22	3,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>29,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>51,30</b>	


### 3.1.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	23,68	28,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	18,80	57,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>85,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>85,54</b>	

### 3.1.2. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	23,68	34,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	18,80	77,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>112,33</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
					01/2022	

**VALOR: 112,33**

### 3.1.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,39860000	18,80	45,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>45,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,09</b>

### 3.2.1. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	7,88	0,13
00004517	SINAPI	M	4,61200000	3,32	15,31
00005073	SINAPI	KG	0,04700000	21,21	0,99
00005074	SINAPI	KG	0,01600000	23,32	0,37
00006189	SINAPI	M	1,27800000	22,09	28,23
00040304	SINAPI	KG	0,01000000	25,69	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,28</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	1,08600000	19,82	21,52
88262	SINAPI	H	2,76900000	23,42	64,84
91692	SINAPI	CHP	0,07900000	25,01	1,97
91693	SINAPI	CHI	0,03900000	23,46	0,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>89,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>134,52</b>

### 3.2.2. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	7,88	0,13
00004491	SINAPI	M	0,60500000	9,49	5,74
00004517	SINAPI	M	0,56700000	3,32	1,88
00005073	SINAPI	KG	0,02600000	21,21	0,55
00006189	SINAPI	M	1,00800000	22,09	22,26
00040304	SINAPI	KG	0,03400000	25,69	0,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,43</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,47100000	19,82	9,33
88262	SINAPI	H	1,14500000	23,42	26,81
91692	SINAPI	CHP	0,01700000	25,01	0,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	23,46	0,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>36,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,31</b>

### 3.3.1. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,21	0,41
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	21,27	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,94</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	18,37	1,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	23,54	4,57
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,75	11,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,42</b>

### 3.3.2. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
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	21,27	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,77</b>


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	18,37	0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	23,54	3,55
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	11,96	11,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,18</b>

### 3.3.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15
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	21,27	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,68</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	18,37	0,68
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,54	2,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,92	11,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,99</b>

### 3.3.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,21	0,09
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	21,27	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,62</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,37	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	23,54	2,09
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,02	11,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,26</b>

### 3.3.5. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,21	0,06
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	21,27	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,59</b>


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	18,37	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	23,54	1,60
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	9,43	9,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,02</b>

### 3.3.6. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,21	0,04
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	21,27	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,57</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,37	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	23,54	1,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
					01/2022	

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	9,34	9,34
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,36</b>

### 3.4.1. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	23,68	4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	18,80	0,95
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	380,00	12,88
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>18,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,24</b>

### 3.4.2. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	72,50	59,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,90	190,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	99,47	57,51
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>308,27</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	18,80	44,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	18,89	27,97
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	2,10	1,60
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,37	0,26
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>73,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>382,15</b>

### 3.4.3. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	23,68	116,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	18,80	61,96
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,31	0,55
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,44	0,53
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	527,51	606,63
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>785,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>785,84</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

### 3.4.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	23,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	18,80
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	1,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	0,44
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	527,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>710,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>710,00</b>

### 4.1.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	23,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	18,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>85,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,54</b>

### 4.1.2. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	23,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	18,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>112,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,33</b>

### 4.1.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>45,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,09</b>

### 4.2.1. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,32
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	21,21
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	23,32
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	22,09
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	25,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI :</b> 23,61%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>45,28</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	19,82	21,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	23,42	64,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	25,01	1,97
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	23,46	0,91

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>89,24</b>
------------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>134,52</b>
---------------	---------------

### 4.2.2. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,88	0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	9,49	5,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,32	1,88
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	21,21	0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	22,09	22,26
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	25,69	0,87

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,43</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	19,82	9,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	23,42	26,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	25,01	0,42
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	23,46	0,32

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>36,88</b>
------------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>68,31</b>
---------------	--------------

### 4.2.3. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	7,80	1,52
00040275	LOCACAO 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	12,00	4,71
00040287	LOCACAO 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	3,00	2,35


<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>8,58</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,88	0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	25,69	0,48

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,55</b>
------------------------	-------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	47,89%
				117,34%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	19,82	2,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69500000	23,42	16,27
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	164,44	24,66
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>43,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,57</b>	

### 4.3.1. 103334 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,71	40,20
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	4,69	3,77
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	40,01	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,74</b>	

SERVICO	FONTE	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	0,01830000	697,04	12,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	23,68	54,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	18,80	21,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>89,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>134,22</b>	

### 4.3.2. 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	FONTE	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	535,28	2,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,68	1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,80	0,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,02</b>	

### 4.4.1. 050038 - Armação p/ concreto (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,03000000	13,50	0,41
D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	SEDOP	KG	1,05000000	10,03	10,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,94</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10000000	23,54	2,35
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10000000	18,80	1,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,17</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
					0,00%	

### 4.5.1. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	23,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	18,80
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	380,00
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,24</b>

### 4.5.2. 050740 - Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00008	Betoneira elétrica - 320l	SEDOP	H	0,72000000	4,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00003	Cimento	SEDOP	SC	7,33000000	41,13
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,84000000	146,54
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,91000000	63,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>481,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	18,83
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	18,89
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000000	23,68
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>297,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>782,25</b>


### 5.1. 101128 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF\_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02510000	18,80
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	180,33
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,01580000	55,34
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	6,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,19</b>

### 5.2. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	197,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,63</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)		<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SÃO FÉLIX DO XINGU - PA		SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	54,20	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,82</b>

### 5.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00400000	286,60	1,14
5903	SINAPI	CHI	0,03000000	55,70	1,67
5932	SINAPI	CHP	0,00600000	246,99	1,48
5934	SINAPI	CHI	0,02700000	85,90	2,31
73436	SINAPI	CHP	0,01000000	189,97	1,89
88316	SINAPI	H	0,03300000	18,80	0,62
93244	SINAPI	CHI	0,02300000	55,12	1,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,37</b>


### 6.1.1. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	SINAPI	MES	0,19600000	7,80	1,52
00040275	SINAPI	MES	0,39300000	12,00	4,71
00040287	SINAPI	MES	0,78500000	3,00	2,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,58</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01000000	7,88	0,07
00040304	SINAPI	KG	0,01900000	25,69	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,55</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,12700000	19,82	2,51
88262	SINAPI	H	0,69500000	23,42	16,27
92263	SINAPI	M2	0,15000000	164,44	24,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>43,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,57</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
					01/2022	

### 6.2.1. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
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	21,27	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,77</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,37	0,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	23,54	5,28
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,75	11,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>17,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,47</b>

### 6.2.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
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	21,27	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,64</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	18,37	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	23,54	2,25
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,02	11,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,19</b>

### 6.2.3. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
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	21,27	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,60</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	18,37	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	23,54	1,64
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	9,43	9,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 6.2.4. 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
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,21	0,04
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	21,27	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,57</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	18,37	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	23,54	1,11
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	9,34	9,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,59</b>

**VALOR: 11,16**

### 6.3.1. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES 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 SERVICOS DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	483,24	533,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>533,01</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	23,42	43,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	23,68	43,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	18,80	104,11
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,31	0,88
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>192,44</b>

**VALOR: 725,45**

### 6.4.1. 92463 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,88	0,07
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	15,13	4,96
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	25,69	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,28</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	19,82	3,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88400000	23,42	20,70
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23600000	118,33	27,92
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,48200000	39,27	58,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	DATA : 01/02/2022	BDI : 23,61%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	110,02
VALOR:	116,30

### 6.5.1. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
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	21,27	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,37	0,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	23,54	5,28
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,75	11,75
TOTAL SERVIÇO:						17,70
VALOR:						18,47

### 6.5.2. 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
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
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	21,27	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	18,37	0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	23,54	4,03
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	11,96	11,96
TOTAL SERVIÇO:						16,50
VALOR:						17,23


### 6.5.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
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	21,27	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	18,37	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	23,54	3,00
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,92	11,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>15,30</b>
<b>VALOR:</b>	<b>15,98</b>

### 6.5.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
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	21,27	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,64</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	18,37	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	23,54	2,25
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,02	11,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,19</b>

### 6.5.5. 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
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
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	21,27	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,60</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	18,37	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	23,54	1,64
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	9,43	9,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,87</b>

### 6.5.6. 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
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,21	0,04
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	21,27	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,57</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	18,37	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	23,54	1,11
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	9,34	9,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
					01/2022	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,59</b>
<b>VALOR:</b>	<b>11,16</b>

### 6.6.1. 92741 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	470,00	518,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>518,41</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	23,42	27,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	23,68	84,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	18,80	158,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,61500000	1,31	0,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,57500000	0,44	0,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>271,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>789,93</b>

### 6.7.1. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,55900000	8,20	4,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,58</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	695,21	17,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	23,68	17,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	18,80	2,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>37,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,02</b>

### 6.7.2. 080153 - Impermeabilização rebaxos banho/coz.(tinta asfáltica) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00076	Tinta asfáltica	SEDOP	L	1,02000000	16,16	16,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,48</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	18,80	7,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,00</b>

### 6.8.1. 92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI :</b> 23,61%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KG (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	5,49	2,17
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,88	0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	92,18	2,76
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,83</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	19,82	2,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	23,42	16,08
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	53,88	31,08
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>49,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>54,65</b>

### 6.9.1. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,21	0,44
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	21,27	0,53
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,97</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	18,37	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	23,54	3,64
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,26	11,26
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>15,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,33</b>

### 6.9.2. 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,21	0,15
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	21,27	0,53
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,68</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,37	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	23,54	2,02
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,77	11,77
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>14,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,72</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

### 6.10.1. 92741 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,10300000	470,00	518,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>518,41</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	23,42	27,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	23,68	84,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	18,80	158,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,61500000	1,31	0,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,57500000	0,44	0,25
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>271,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>789,93</b>

### 6.11.1. 080151 - Impermeabilização de lajes e calhas (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,02400000	63,04	1,51
I00001	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	SEDOP	L	0,44000000	8,77	3,86
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,22000000	41,13	9,05
I00002	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	SEDOP	L	2,00000000	25,99	51,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,40</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	23,68	18,94
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	24,74	17,32
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	18,80	22,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>58,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,22</b>

### 7.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	175,64	1,22
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	10,52	45,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,80</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	19,70	4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,80	1,99
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	21,59	0,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	20,45	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,31</b>

### 7.2. 100774 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00340000	10,42	0,03
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,55680000	9,75	5,42
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,43880000	11,09	4,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,31</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	16,03	0,00
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	19,70	0,03
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	24,36	0,11
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00050000	287,31	0,14
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00040000	136,76	0,05
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,04610000	24,92	1,14
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,04610000	8,11	0,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,15</b>	

### 7.3. 071497 - Cobertura -Telha termoacústica (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,01000000	12,50	0,13
D00415	Telha termoacústica, chapa filme	SEDOP	M2	1,00000000	88,00	88,00
D00416	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	SEDOP	CJ	1,00000000	21,98	21,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>110,11</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	18,80	5,64
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	23,40	7,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>122,77</b>	

### 7.4. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	39,32	7,78
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	20,46	0,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	73,81	0,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	145,99	6,56
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	29,80	31,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	3,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	2,62
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	0,28
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	0,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,99</b>

### 7.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	3,18
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	0,26
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	0,17
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	13,13
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	56,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,11</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	6,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	6,48
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	0,28
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	0,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,21</b>

### 7.6. 101979 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF\_11/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	3,61
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	36,75
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,82</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	1,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI :</b> 23,61%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,92</b>
<b>VALOR:</b>	<b>46,74</b>

### 8.1. 103334 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,71	40,20
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	4,69	3,77
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	40,01	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,74</b>

SERVICO		FONTE	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	0,01830000	697,04	12,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	23,68	54,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	18,80	21,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>89,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,22</b>

### 8.2. 103332 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,71	26,79
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	2,97	1,72
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	40,01	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,78</b>

SERVICO		FONTE	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	0,01050000	697,04	7,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	23,68	52,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	18,80	20,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>80,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,86</b>

### 9.1.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,17	1,56
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	219,00	182,49
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	25,98	16,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>200,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>17,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>217,38</b>

### 9.1.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,17
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	161,27
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	25,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>372,49</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>56,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>428,94</b>

### 9.1.3. 102176 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	0,35
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,41600000	10,70
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	45,27
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	1,00000000	797,76
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>885,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61900000	18,80
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66600000	23,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>69,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>955,68</b>

### 9.2.1. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 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	0,00600000	7,88
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	9,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,64</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b>	01/02/2022		<b>BDI :</b>	23,61%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,68	8,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,80	3,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	143,67	50,28
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	11,96	5,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	473,52	8,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>77,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,73</b>

### 9.2.2. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,88	0,05
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	9,49	2,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,39</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,80	3,38
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	143,67	57,46
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	11,92	9,41
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	473,52	11,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>90,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,52</b>

### 9.2.3. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,88	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	0,21	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,30</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,68	8,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,80	3,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	143,67	50,28
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	11,96	5,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	473,52	8,52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	DATA : 01/02/2022	BDI : 23,61%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	77,09
VALOR:	78,39

### 9.2.4. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,88	0,05
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,31

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,68	8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,80	3,38
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	143,67	57,46
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	11,96	5,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	473,52	11,36
TOTAL SERVIÇO:						86,58

VALOR:	87,89
--------	-------

### 9.3.1. 100689 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	304,43	304,43
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	150,62	150,62
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	331,11	331,11
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,84	78,40
TOTAL SERVIÇO:						864,56


VALOR:	864,56
--------	--------

### 9.3.2. 100681 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	304,43	304,43
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	304,10	304,10
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	131,86	131,86
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	7,84	76,83
TOTAL SERVIÇO:						817,22

VALOR:	817,22
--------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 9.3.3. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	39,32	2,50
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	299,44	299,44
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	1,04	4,90
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	16,05	35,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>342,18</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	23,68	6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	18,80	2,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>9,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>351,50</b>

### 9.3.4. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM MADEIRA MAÇICA, 2 FOLHAS DE 80X240 CM, ESPESSURA DE 4,5 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	2,28000000	660,56	1.506,08
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	739,05	1.478,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.984,18</b>


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	18,80	123,52
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	23,72	160,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>283,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.268,05</b>

### 9.4.1. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,88	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	9,49	11,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,88</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	23,68	9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	18,80	3,62
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	143,67	43,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	11,75	3,61
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	473,52	5,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>65,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,03</b>

### 9.4.2. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,88	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	9,49	3,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,90</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,68	8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	18,80	3,29
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	143,67	57,46
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	11,92	9,41
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	473,52	11,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>89,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,70</b>

### 9.5.1. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	83,24	86,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,56</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	435,16	2,61
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	24,34	10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,80	3,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	25,01	0,52
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	23,46	9,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,13</b>

### 9.5.2. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI :</b> 23,61%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	38,66	38,66
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,18	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,47</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	24,34	13,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,80	5,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>18,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,91</b>

### 9.6.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	477,77	477,77
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	4,40	17,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>495,37</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,68	47,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,80	7,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>54,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>550,25</b>


### 10.1.1. 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		FONTE	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	535,28	2,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,68	1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,80	0,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,02</b>

### 10.1.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M2	0,11210000	43,89	4,92
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	40,53	29,74
87531	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	39,35	6,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	
					0,00%	

**TOTAL SERVIÇO:** **40,71**

**VALOR:** **40,71**

### 10.1.3. 110763 - Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	417,97
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87000000	18,83
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87000000	23,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>47,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,43</b>

### 10.2.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	38,40
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,71
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,73</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	25,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,02</b>


### 10.2.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,09000000	151,95
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	2,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>184,84</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	25,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	18,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>35,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>220,23</b>

### 10.3.1. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,74
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,19</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)		<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SÃO FÉLIX DO XINGU - PA		SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	24,74	14,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,80	2,68
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>16,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,99</b>

### 10.3.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,21	7,65
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,65</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,74	4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,80	1,29
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,56</b>

### 11.1.1. 94782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF\_11/2014 (M2)


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,77440000	44,15	34,18
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11190000	47,71	5,33
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11370000	53,03	6,02
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>45,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,53</b>

### 11.2.1. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	38,90	42,79
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,71	4,35
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,16	0,79
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>47,93</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	25,06	20,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	18,80	5,82
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>26,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>74,29</b>

### 11.2.2. 00004786 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= \*8\* MM (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI :</b> 23,61%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.</b>

**VALOR: 87,00**

### 11.2.3. 101733 - PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00160000	72,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,93000000	0,90
00004796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,06000000	243,97
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,17500000	26,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>268,64</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	23,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31400000	18,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>23,74</b>

**VALOR: 292,38**

### 11.2.4. 101727 - PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	29,12
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	188,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>212,06</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	23,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,63</b>

**VALOR: 217,69**

### 11.3.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	7,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,32
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	470,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>595,65</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	23,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	23,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	18,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>106,28</b>

**VALOR: 701,93**

### 11.4.1. 95969 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF\_02/2017 (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	
					01/2022		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	523,52	577,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>577,44</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	31,90	31,90
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	18,14810000	20,23	367,13
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	22,22220000	17,04	378,66
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,40740000	244,31	1.809,70
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2.587,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.164,83</b>

### 11.5.1. 92404 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 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	72,50	4,11
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	93,96	0,79
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00490000	59,00	59,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,18</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29080000	23,83	6,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29080000	18,80	5,46
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	0,00550000	10,86	0,05
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	0,13990000	0,54	0,07
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	11,97	0,04
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	0,14170000	1,03	0,14
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>12,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,86</b>

### 12.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	30,34	0,75
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,67	0,66
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	9,43	10,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	19,56	0,15
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	25,88	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,47</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	23,54	14,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	18,80	5,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>20,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,26</b>

### 12.2. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,74	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,20	3,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,49</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	24,74	16,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,80	4,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>21,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,75</b>

### 12.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,21	7,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,65</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,74	6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,80	1,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,35</b>

### 13.1.1. 220496 - Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PT0014	Análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	SEDOP	UN	1,00000000	552,92	552,92
PT0004	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	SEDOP	M	10,00000000	185,77	1.857,70
PT0018	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	SEDOP	M	3,00000000	918,25	2.754,75
PT0001	Transporte e instalação de equipamentos	SEDOP	UN	1,00000000	1.042,40	1.042,40
PT0007	Desenvolvimento e limpeza	SEDOP	Hs	24,00000000	44,75	1.074,00
PT0006	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	SEDOP	M3	2,50000000	464,46	1.161,15
PT0013	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	SEDOP	UN	1,00000000	705,00	705,00
PT0009	Análise físico-química da água	SEDOP	UN	1,00000000	175,62	175,62
PT0011	Tubo de PVC rosqueável p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	SEDOP	M	8,00000000	16,58	132,64
PT0015	Desinfecção I (prof.= 30m)	SEDOP	UN	1,00000000	509,87	509,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
PT0012	Cimentação	SEDOP	M	3,00000000	58,92	176,76
PT0005	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	SEDOP	UN	1,00000000	183,95	183,95
PT0019	Relatório de análises e testes	SEDOP	UN	1,00000000	1.121,71	1.121,71
PT0002	Perfuração em qualquer material d= 250mm	SEDOP	M	30,00000000	209,61	6.288,30
PT0010	Análise bacteriológica	SEDOP	UN	2,00000000	156,36	312,72
PT0003	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	SEDOP	M	21,00000000	47,20	991,20
PT0008	Teste de vazão	SEDOP	Hs	24,00000000	13,37	320,88
PT0016	Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	SEDOP	UN	1,00000000	111,16	111,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19.472,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19.472,73</b>

### 13.1.2. 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	21,59	43,18
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	43,15	43,15
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	10,14	18,25
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	22,84	21,69
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	SINAPI	UN	2,00000000	10,45	20,90
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	15,98	15,98
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	24,32	24,32
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	SINAPI	UN	3,00000000	20,76	62,28
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	30,87	30,87
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	38,03	38,03
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,51	10,53
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	4,49	4,49
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	495,10	495,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>838,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>838,99</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
					0,00%	

### 13.1.3. 181478 - Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00411	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	SEDOP	UN	1,00000000	1.573,80	1.573,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.573,80</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	18,05	72,20
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	23,92	95,68
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	23,06	92,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>260,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.833,92</b>

### 13.1.4. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	16,81	17,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,59	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,84</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,05	0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,06	0,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,02</b>

### 13.1.5. 99623 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (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	0,02400000	12,90	0,30
00010408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	298,99	298,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>299,29</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	18,05	6,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	23,06	7,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>313,25</b>

### 13.1.6. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (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	0,02400000	12,90	0,30
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	118,47	118,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,77</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	18,05	6,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	23,06	7,83
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>13,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>132,73</b>	

### 13.1.7. 192001 - INSTALAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS COM DOSADOR AUTOMÁTICO PARA CONSUMO HUMANO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA I12464	Clorador dosador de cloro de pastilhas automático (ORSE 2021/11)	PRÓPRIA	un	1,00000000	215,61	215,61
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>215,61</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,05	36,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,06	46,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>82,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>297,83</b>	

### 13.2.1. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (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	0,01060000	12,90	0,13
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	76,40	76,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,53</b>	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,05	3,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,06	5,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>85,62</b>	

### 13.2.2. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	20,09	0,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	69,74	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,59	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,56</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,05	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	23,06	1,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,28</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,89%	10/2021
				71,59%	01/2022

**VALOR:** **5,84**

### 13.2.3. 94678 - JOELHO 90 GRAUS, 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
00003540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,78	6,78
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	20,09	1,42
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	69,74	1,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,59	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,47</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,05	3,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	23,06	3,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,02</b>

**VALOR:** **16,49**

### 13.2.4. 94651 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	16,81	17,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,59	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,27</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	18,05	3,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	23,06	4,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,76</b>

**VALOR:** **25,03**


### 13.2.5. 94695 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 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
00007131 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,62	21,62
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	20,09	2,14
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	69,74	1,88
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,59	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,69</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	18,05	4,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	23,06	5,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,32</b>

**VALOR:** **35,01**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
					0,00%	

### 13.3.1. 190691 - Ducha higienica cromada (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00051 Ducha higienica cromada	SEDOP	UN	1,00000000	137,00	137,00
H00055 Fita de vedacao	SEDOP	M	0,60000000	0,21	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>137,13</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	18,05	6,32
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	23,06	8,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>151,52</b>

### 13.3.2. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. 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	8,85	8,85
86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	415,21	415,21
86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	61,74	61,74
86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	269,43	269,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>755,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>755,23</b>


### 13.3.3. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	544,28	544,28
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,16	7,16
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,25	12,25
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	39,18	39,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>602,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>602,87</b>

### 13.3.4. 190097 - Torneira cromada de 1/2" p/ jardim (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055 Fita de vedacao	SEDOP	M	0,56000000	0,21	0,12
H00013 Torneira para jardim cromada de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	51,82	51,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,94</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	18,05	9,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	23,06	11,53
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>20,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>72,50</b>

### 13.3.5. 93396 - BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. 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	8,85	8,85
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	236,31	236,31
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	52,74	52,74
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	SINAPI	UN	1,00000000	195,54	195,54
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>493,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>493,44</b>

### 13.3.6. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,64	11,64
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	365,41	365,41
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>377,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>377,05</b>

### 13.3.7. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	35,85	35,85
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>35,85</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,06	7,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,80	1,87
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,01</b>

### 13.3.8. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	67,75	67,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>67,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,06	7,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,80	1,87
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,16</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
				10/2021	
				01/2022	

**VALOR: 76,91**

### 13.3.9. 190795 - Porta toalha de papel - Polipropileno (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00308					
Porta toalha de papel - polipropileno	SEDOP	UN	1,00000000	58,50	58,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,50</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004					
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	18,83	7,53
280023					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	23,68	9,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>17,00</b>

**VALOR: 75,50**

### 13.3.10. C4069 - BANCADA DE GRANITO, ESP. = 2,5 CM (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367					
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00800000	70,00	0,56
00001379					
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,20000000	0,90	2,88
00011795					
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	276,98	276,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	23,68	28,42
88316					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,80	37,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>66,02</b>

**VALOR: 346,44**

### 13.4.1. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (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	0,01920000	12,90	0,24
00006015					
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	136,00	136,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>136,24</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	18,05	6,75
88267					
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	23,06	8,63
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,38</b>

**VALOR: 151,62**

### 13.4.2. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (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	0,01680000	12,90	0,21
00006014					
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	130,03	130,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>130,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	
					01/2022		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	18,05	5,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	23,06	7,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>143,11</b>	

### 13.4.3. 180441 - Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H00238	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	57,53	57,53
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,70000000	0,21	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,68</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,54000000	18,05	9,75
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,54000000	23,06	12,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>22,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>79,88</b>	

### 13.5.1. 89362 - JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00630000	61,55	0,39
00003531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,59	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00720000	69,74	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,67</b>	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	18,05	2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	23,06	3,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,22</b>	

### 13.5.2. 89362 - JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00798000	61,55	0,49
00003527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,86	13,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,59	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00912000	69,74	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,08</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,05	3,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
					01/2022	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	23,06	3,92
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>6,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,07</b>

### 13.5.3. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, ROSCÁVEL, 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01000000	61,55	0,62
00003489	JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,11	16,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,59	0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	69,74	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,69</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	18,05	3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	23,06	5,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,73</b>	

### 13.5.4. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	61,55	0,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,59	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,11</b>	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,05	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,06	2,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,21</b>	

### 13.5.5. 89572 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,19	4,19
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	61,55	0,73
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	69,74	0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,59	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,92</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	18,05	1,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
					01/2022	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	23,06	1,36
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,34</b>

### 13.5.6. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,34
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	61,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	69,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,00</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	23,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,95</b>

### 13.5.7. 180232 - Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,02000000	49,90
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,15000000	9,00
H00360	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	3,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,44</b>


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	18,05
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	23,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,20</b>

### 13.5.8. 180232 - Bucha de redução JS - 50mm x 25mm (LH) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,12000000	9,00
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,04
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01600000	49,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,92</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09000000	18,05
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09000000	23,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,89%	10/2021
				71,59%	01/2022

**VALOR: 10,62**

### 13.5.9. 89502 - JOELHO 45 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	SINAPI	UN	0,01800000	61,55	1,10
00003503	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
00020083	SINAPI	UN	0,02200000	69,74	1,53
00038383	SINAPI	UN	0,02400000	1,59	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,58</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10800000	18,05	1,94
88267	SINAPI	H	0,10800000	23,06	2,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,43</b>

**VALOR: 16,01**

### 13.5.10. 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	SINAPI	UN	0,00700000	61,55	0,43
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
00038383	SINAPI	UN	0,05000000	1,59	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15000000	18,05	2,70
88267	SINAPI	H	0,15000000	23,06	3,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,15</b>

**VALOR: 8,08**

### 13.5.11. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00900000	61,55	0,55
00003536	SINAPI	UN	1,00000000	2,64	2,64
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
00038383	SINAPI	UN	0,06000000	1,59	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,17900000	18,05	3,23
88267	SINAPI	H	0,17900000	23,06	4,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,35</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI :</b> 23,61%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 11,39

### 13.5.12. 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	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	61,55	1,10
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,78	6,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	69,74	1,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,59	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,44</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,05	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	23,06	2,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,43</b>	

VALOR: 13,87

### 13.5.13. 180218 - Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00950000	49,90	0,47
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,08000000	9,00	0,72
H00346	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	2,62	2,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,81</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18000000	18,05	3,25
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18000000	23,06	4,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,40</b>	

VALOR: 11,21

### 13.5.14. 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	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	61,55	0,73
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,27	6,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	69,74	0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,59	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,00</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,05	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	23,06	2,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,65</b>	

VALOR: 11,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI :</b> 23,61%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 86,90% <b>MES</b> 47,89% <b>REF.</b> 10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34% 71,59% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

### 13.5.15. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	61,55	0,55
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,59	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,77</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	18,05	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	23,06	2,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,88</b>

**VALOR: 8,65**

### 13.5.16. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,49	4,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,59	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,95</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	18,05	6,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	23,06	8,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>15,16</b>

**VALOR: 20,11**

### 13.5.17. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,08	10,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,59	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,92</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	18,05	7,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	23,06	10,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>18,08</b>

**VALOR: 29,00**

### 13.5.18. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	14,68	15,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,59	0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b>	01/02/2022		<b>BDI :</b>	23,61%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,58</b>
------------------------	--------------

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,05	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	23,06	0,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,56</b>

### 13.5.19. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	16,81	17,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,59	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,84</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,05	0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,06	0,66
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,02</b>

### 13.5.20. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	61,55	0,67
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	69,74	0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,59	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,11</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,05	3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,06	4,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,33</b>

### 13.5.21. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	61,55	1,60
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	12,21	12,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	69,74	2,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,59	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,16</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI :</b> 23,61%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,05	2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	23,06	3,32
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,07</b>

### 13.5.22. 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 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	0,01400000	61,55	0,86
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	69,74	1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,59	0,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,59</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	18,05	4,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	23,06	5,48
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,36</b>

### 13.5.23. 89627 - TÊ 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	0,02600000	61,55	1,60
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,81	10,81
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	69,74	2,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,59	0,05
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,05	2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	23,06	3,32
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,67</b>

### 13.5.24. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, 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	0,02800000	61,55	1,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,59	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03500000	69,74	2,44
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,63	17,63
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,85</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI :</b> 23,61%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	18,05	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	23,06	3,60
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,27</b>

### 13.5.25. 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	61,55	0,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,39	7,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,59	0,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,44</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,05	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	23,06	3,45
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,59</b>

### 13.5.26. 90373 - JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, ROSCÁVEL, 3/4" X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00875000	61,55	0,54
00003497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,75	17,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06250000	1,59	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	69,74	0,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,09</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,05	3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,06	4,15
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,49</b>

### 13.6.1. 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,05	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	23,06	10,35
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,61</b>

### 13.6.2. 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

### AF\_05/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	18,05	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	23,06	9,01
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	673,34	2,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,02</b>

### 14.1.1. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	327,56	327,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>327,56</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	23,68	8,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	18,80	6,53
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	188,52	2,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>17,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>344,96</b>

### 14.1.2. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	166,09160000	0,67	111,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,28</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	119,77	1,04
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	46,33	1,36
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	0,00140000	471,77	0,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	23,68	144,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	18,80	114,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	473,52	35,22
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	0,04480000	2.353,47	105,43
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	0,11560000	748,81	86,56
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,47	4,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI :</b> 23,61%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**TOTAL SERVIÇO:** 493,37

**VALOR:** 604,65

### 14.2.1. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,89	8,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	25,40	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,05</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,05	4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,06	5,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,32</b>	

### 14.2.2. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,98	7,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	25,40	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,23</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,05	3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	23,06	4,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,03</b>	

### 14.2.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	25,40	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,56</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,05	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	23,06	2,99





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	DATA : 01/02/2022	BDI : 23,61%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	5,33
VALOR:	10,89

### 14.2.4. 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,69	23,69
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	25,40	1,16
TOTAL MATERIAL:					27,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,05	4,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,06	5,76
TOTAL SERVIÇO:					10,27
VALOR:					38,12

### 14.2.5. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	61,55	0,60
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,63	4,63
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	69,74	1,04
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,59	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,05	1,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,06	2,30
TOTAL SERVIÇO:					4,10
VALOR:					10,40

### 14.2.6. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,95	8,95
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	25,40	1,16
TOTAL MATERIAL:					13,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,05	4,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,06	5,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	DATA : 01/02/2022	BDI : 23,61%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	10,27
VALOR:	23,38

### 14.2.7. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	25,40	0,50
TOTAL MATERIAL:					4,90	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,05	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	23,06	2,99
TOTAL SERVIÇO:					5,33	
VALOR:					10,23	

### 14.2.8. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,31	4,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01600000	25,40	0,41
TOTAL MATERIAL:					4,72	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,05	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,06	2,31
TOTAL SERVIÇO:					4,12	
VALOR:					8,84	

### 14.2.9. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,28	23,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06900000	25,40	1,75
TOTAL MATERIAL:					29,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,05	3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,06	4,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
					0,00%	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR:</b>	<b>37,12</b>

### 14.2.10. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
00003660 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	25,22	25,22
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08000000	25,40	2,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	18,05	5,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	23,06	6,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,25</b>

### 14.2.11. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,00	6,00
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,28	23,28
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	25,40	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,61</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,05	5,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	23,06	7,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,16</b>

### 14.2.12. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,69	3,38
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	25,40	1,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,92</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,05	3,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)		<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		SÃO FÉLIX DO XINGU - PA		SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	23,06		3,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>							<b>6,98</b>
<b>VALOR:</b>							<b>20,90</b>

### 14.2.13. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
00003661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,02	14,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	25,40	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,47</b>

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	18,05	3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	23,06	4,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,10</b>

### 14.2.14. 89754 - LUVA DE CORRER, 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00003848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,05	11,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	25,40	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,24</b>


SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,05	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	23,06	1,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,52</b>

### 14.2.15. 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,82	6,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	25,40	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,98</b>

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,05	3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	23,06	3,92
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,96</b>

### 14.2.16. 89753 - LUVA 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,69
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	25,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,30</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	1,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,58</b>

### 14.2.17. 89774 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,49
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	25,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,13</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	2,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,46</b>

### 14.2.18. 180256 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PRIMÁRIO 100 X 50 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,10000000	0,80	
00020043	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	7,98	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05100000	69,74	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,34</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>7,22</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,06	9,22
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>16,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,78</b>

### 14.2.19. 180255 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL DN 75 X 50 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,10000000	8,00	0,80
00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03700000	69,74	2,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,14</b>	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,05	6,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,06	8,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,94</b>	

### 14.2.20. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	61,55	2,23
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,74	16,52
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	69,74	4,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,59	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,27</b>	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,05	13,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	23,06	17,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>30,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>53,68</b>	


### 14.2.21. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,67	5,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,59	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,10</b>	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,05	5,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,06	6,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,42</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 14.2.22. 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
00000122	SINAPI	UN	0,01080000	61,55	0,66
00009838	SINAPI	M	1,05000000	9,66	10,14
00020083	SINAPI	UN	0,01630000	69,74	1,13
00038383	SINAPI	UN	0,12700000	1,59	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,13</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,38000000	18,05	6,85
88267	SINAPI	H	0,38000000	23,06	8,76
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,61</b>

**VALOR: 27,74**

### 14.2.23. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02470000	61,55	1,52
00009837	SINAPI	M	1,05000000	13,95	14,64
00020083	SINAPI	UN	0,03850000	69,74	2,68
00038383	SINAPI	UN	0,18700000	1,59	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,13</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,56000000	18,05	10,10
88267	SINAPI	H	0,56000000	23,06	12,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>23,01</b>


**VALOR: 42,14**

### 14.3.1. 15.04.04 - Fossa em alvenaria de câmara única, 2,40 m x 1,50 m x 1,80 m (unid)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001200	SINAPI	UN	1,00000000	9,73	9,73
00003670	SINAPI	UN	2,00000000	23,28	46,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,29</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	SINAPI	M2	15,60000000	40,71	635,08
103332	SINAPI	M2	12,60000000	108,86	1.371,64
87894	SINAPI	M2	15,60000000	6,33	98,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	4,47000000	0,61	2,73
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,25800000	3.218,71	830,43
102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,22000000	407,07	89,56
102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,50000000	5,25	55,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3.083,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.139,61</b>

### 14.3.2. 180544 - Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	1,30000000	146,54	190,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>190,50</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	7,80000000	93,80	731,64
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	6,00000000	56,40	338,40
040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	SEDOP	M3	0,23000000	564,02	129,72
040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	SEDOP	M3	0,05000000	1.209,91	60,50
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,15000000	3.441,27	516,19
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	8,40000000	71,02	596,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2.373,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.563,52</b>


### 14.4.1. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	61,55	0,91
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,73	20,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	25,40	0,50
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	69,74	1,56
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,59	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,49</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,05	4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,06	5,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,76</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
					0,00%	

### 14.4.2. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01250000	61,55	0,77
00000296	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00011712	SINAPI	UN	1,00000000	38,80	38,80
00038383	SINAPI	UN	0,04800000	1,59	0,08
00020078	SINAPI	UN	0,02500000	25,40	0,64
00020083	SINAPI	UN	0,01900000	69,74	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,32000000	18,05	5,78
88267	SINAPI	H	0,32000000	23,06	7,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>13,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,47</b>

### 14.4.3. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	61,55	0,91
00000297	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
00011714	SINAPI	UN	1,00000000	59,42	59,42
00020078	SINAPI	UN	0,03000000	25,40	0,76
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	69,74	1,56
00038383	SINAPI	UN	0,05700000	1,59	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,38000000	18,05	6,85
88267	SINAPI	H	0,38000000	23,06	8,76
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,84</b>

### 14.4.4. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00490000	61,55	0,30
00011739	SINAPI	UN	1,00000000	8,17	8,17
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	69,74	0,52
00038383	SINAPI	UN	0,01700000	1,59	0,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
					0,00%	

**TOTAL MATERIAL:** **9,01**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,05	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,06	1,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,88</b>	

### 14.5.1. 89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 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	1,00000000	1,69	1,69
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	25,40	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,30</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,05	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	23,06	0,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,53</b>	

### 14.5.2. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	61,55	0,21
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,66	10,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	69,74	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,59	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,70</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	18,05	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	23,06	1,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,75</b>	

### 15.1.1. 081828 - CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	1,51570000	9,56	14,49
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,89650000	8,20	7,35
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	0,02980000	21,27	0,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01570000	70,00	1,10
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,13730000	72,50	9,95
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	64,80000000	0,71	46,01
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	20,55140000	2,00	41,10
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	6,51700000	9,75	63,54
00001319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	SINAPI	KG	14,16560000	9,56	135,42
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	0,08320000	31,82	2,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	22,41200000	0,90	20,17
00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	SINAPI	UN	0,09650000	15,81	1,53
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	SINAPI	UN	0,02510000	14,93	0,37
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07520000	28,81	2,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12570000	1,59	0,20
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,10060000	47,19	4,75
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04320000	114,84	4,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04730000	99,47	4,70
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01220000	100,00	1,22
00005071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	SINAPI	KG	0,00480000	20,81	0,10
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09820000	15,74	1,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>363,96</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,99460000	18,78	75,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09550000	23,54	2,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	23,42	0,60
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	21,14	0,26
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	18,89	0,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,89390000	23,68	163,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,22060000	18,80	173,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>414,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>778,93</b>	

### 15.1.2. 99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	166,09160000	0,67	111,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,28</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	119,77	1,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%    0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	46,33	1,36
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	0,00140000	471,77	0,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	23,68	144,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	18,80	114,48
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	580,14	67,06
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	473,52	35,22
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	0,04480000	2.353,47	105,43
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,47	4,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>473,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>585,15</b>

### 15.1.3. 054039 - RALO ABACAXI SEMIESFÉRICO FERRO FUNDIDO 100 MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	25,58	25,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,58</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,05	14,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44100000	23,06	33,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>47,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,25</b>


### 15.2.1. 89589 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	25,40	1,16
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	27,24	27,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,40</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,05	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,06	2,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,50</b>

### 15.2.2. 95695 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
					01/2022	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	25,40	1,16
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	61,79	61,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,95</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,05	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,06	2,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,05</b>

### 15.2.3. 89698 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	12,18	24,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	25,40	3,55
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	188,64	188,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>216,55</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	18,05	4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	23,06	5,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>9,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>226,00</b>

### 15.2.4. 89699 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,18	12,18
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	25,40	3,55
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	167,28	167,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>186,01</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	18,05	4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	23,06	5,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>9,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>195,46</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
					01/2022	

### 15.2.5. 053137 - LUVA DUPLA PVC SERIE LEVE 150 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020162 LUVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	SINAPI	UN	1,00000000	19,28	19,28
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	25,40	2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,69</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,05	4,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	23,06	5,19
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,94</b>

### 15.2.6. 89669 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	25,40	1,16
00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	15,62	15,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,78</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,05	1,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,06	1,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,65</b>


### 15.2.7. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00500000	61,55	0,30
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	38,84	40,39
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	69,74	0,57
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,59	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,29</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,05	1,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	23,06	2,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,80</b>

### 15.2.8. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
					01/2022	

### PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00620000	61,55	0,38
00009840	SINAPI	M	1,04000000	78,95	82,10
00020083	SINAPI	UN	0,01020000	69,74	0,71
00038383	SINAPI	UN	0,03700000	1,59	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,18000000	18,05	3,24
88267	SINAPI	H	0,18000000	23,06	4,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>90,63</b>

### 15.3.1. 89867 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00003500	SINAPI	UN	1,00000000	1,81	1,81
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
00038383	SINAPI	UN	0,02100000	1,59	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,82</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07000000	18,05	1,26
88267	SINAPI	H	0,07000000	23,06	1,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,69</b>

### 15.3.2. 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	61,55	0,91
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	69,74	1,56
00038383	SINAPI	UN	0,03200000	1,59	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09000000	18,05	1,62
88267	SINAPI	H	0,09000000	23,06	2,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,71</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b>	01/02/2022		<b>BDI :</b>	23,61%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

### 15.3.3. 89530 - LUVAS DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	61,55	0,43
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,35	12,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,59	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,35</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,05	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	23,06	0,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,64</b>

**VALOR: 14,99**

### 15.3.4. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,49	4,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,59	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,81</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,05	3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	23,06	4,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,80</b>

**VALOR: 12,61**

### 16.1.1. 171303 - Bucha e arruela de alumínio de 1" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00002	Bucha e arruela de 1"-alumínio	SEDOP	UN	1,00000000	1,89	1,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,89</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,01000000	18,72	0,19
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,02000000	23,92	0,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,67</b>

**VALOR: 2,56**

### 16.1.2. 171300 - Bucha e arruela de alumínio de 1/2" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00034	Arruela de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	0,51	0,51
E00033	Bucha de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	0,61	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,12</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	DATA : 01/02/2022	BDI : 23,61%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,01000000	18,72	0,19
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,02000000	23,92	0,48
TOTAL SERVICOS:					0,67	
VALOR:					1,79	

### 16.1.3. 92867 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:					1,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,72	9,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,92	12,41
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	673,34	0,60
TOTAL SERVICOS:					22,72	
VALOR:					24,47	

### 16.1.4. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:					2,27	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,72	4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	23,92	5,90
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	673,34	0,60
TOTAL SERVICOS:					11,12	
VALOR:					13,39	

### 16.1.5. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:					2,27	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	18,72	2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	23,92	3,46
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	673,34	0,60
TOTAL SERVICOS:					6,77	
VALOR:					9,04	

### 16.1.6. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)		<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SÃO FÉLIX DO XINGU - PA		SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,06	4,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,06</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	3,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,15</b>

### 16.1.7. 97564 - CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,12</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	5,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	6,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,59</b>

### 16.1.8. 91899 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,60</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	3,99
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,71</b>

### 16.1.9. 91878 - LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,77</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	2,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,53</b>

### 16.1.10. 95758 - LUYA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00002638	LUAVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,84	2,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,84</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	3,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	4,86
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,50</b>

### 16.1.11. 95759 - LUAVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002639	LUAVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	5,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	5,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,92</b>

### 16.2.1. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,30</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	0,57
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,31</b>

### 16.2.2. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,57</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
					0,00%	

### 16.2.3. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	7,45	8,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,68	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,90</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,72	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	23,92	1,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,11</b>

### 16.2.4. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	18,31	18,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,68	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,84</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	18,72	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	23,92	0,31
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,39</b>

### 16.2.5. 101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	27,88	28,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,99</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	23,92	0,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,05</b>

### 16.3.1. 170929 - Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x75 - 3m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00545	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x75 - 3m	SEDOP	UN	1,00000000	73,82	73,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,82</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,60000000	18,72	11,23
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	23,92	28,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	DATA : 01/02/2022	BDI : 23,61%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	39,93
VALOR:	113,75

### 16.4.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
91952	SINAPI	UN	1,00000000	16,32	16,32
TOTAL SERVIÇO:					23,61
VALOR:					23,61

### 16.4.2. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
91958	SINAPI	UN	1,00000000	30,08	30,08
TOTAL SERVIÇO:					37,37
VALOR:					37,37

### 16.4.3. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
91966	SINAPI	UN	1,00000000	43,84	43,84
TOTAL SERVIÇO:					51,13
VALOR:					51,13

### 16.4.4. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
91991	SINAPI	UN	1,00000000	30,94	30,94
TOTAL SERVIÇO:					38,23
VALOR:					38,23

### 16.4.5. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
92002	SINAPI	UN	1,00000000	38,97	38,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI :</b> 23,61%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>46,26</b>
<b>VALOR:</b>	<b>46,26</b>

### 16.4.6. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,75	32,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>40,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,04</b>

### 16.4.7. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
92007 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,03	37,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>44,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,32</b>

### 16.4.8. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,67	17,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,96</b>


### 16.5.1. 97595 - SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039392 SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	98,96	98,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>98,96</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23520000	18,72	4,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56440000	23,92	13,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>116,86</b>

### 16.5.2. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	44,80	44,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	4,68	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,89</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	0,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,60</b>

### 16.6.1. 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,58
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	50,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,59</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	1,68
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,58</b>

### 16.6.2. 170393 - Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00134	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1,00000000	209,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>209,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,90000000	16,85
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	21,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>38,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>248,13</b>

### 16.6.3. 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,58
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	50,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,59</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	2,27
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,64</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	47,89%
				71,59%	10/2021
				0,00%	01/2022
				0,00%	

### 16.6.4. 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	SINAPI	UN	2,00000000	1,03	2,06
00034616	SINAPI	UN	1,00000000	50,01	50,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,13250000	18,72	2,48
88264	SINAPI	H	0,13250000	23,92	3,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,64</b>

**VALOR: 57,71**

### 16.6.5. 93664 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	SINAPI	UN	2,00000000	1,23	2,46
00034616	SINAPI	UN	1,00000000	50,01	50,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,47</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,18230000	18,72	3,41
88264	SINAPI	H	0,18230000	23,92	4,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,77</b>

**VALOR: 60,24**

### 16.6.6. 93666 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034606	SINAPI	UN	1,00000000	93,28	93,28
00001575	SINAPI	UN	2,00000000	1,57	3,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,37840000	18,72	7,08
88264	SINAPI	H	0,37840000	23,92	9,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,13</b>

**VALOR: 112,55**

### 16.7.1. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	SINAPI	M	1,10000000	4,47	4,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,91</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	DATA : 01/02/2022	BDI : 23,61%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,72	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	23,92	2,15
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,69	2,69
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,43</b>

### 16.7.2. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	4,46	4,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,90</b>

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	18,72	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	23,92	1,60
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,75</b>

### 16.7.3. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	6,40	7,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,04</b>

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	18,72	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	23,92	2,26
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,06</b>


### 16.8.1. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,99	4,05
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,05</b>

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,72	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	23,92	1,55
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,69	2,69
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,50</b>

### 16.8.2. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	47,89%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	71,59%
				0,00%	0,00%

### FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,97	5,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,05</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	18,72	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	23,92	1,96
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,69	2,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,23</b>

### 16.9.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,87	24,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,87</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	18,72	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	23,92	4,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,56</b>


### 16.10.1. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	24,99	24,99
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	178,89	178,89
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	158,00	158,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>361,88</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	18,72	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	23,92	9,96
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>13,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>375,08</b>

### 16.10.2. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	333,71	333,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>333,71</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	18,72	2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	23,92	8,49
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>11,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>344,97</b>

### 16.10.3. 102085 - LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,68	0,06
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	200,57	200,57
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>200,63</b>

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66900000	18,72	12,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66900000	23,92	16,00
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>28,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>229,15</b>

### 16.10.4. 18.027.0082-0 - POSTE BALIZADOR DECORATIVO, EM ALUMÍNIO PINTADO, COM LÂMPADA LED DE 10 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	200,57	200,57
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	0,20000000	359,22	71,84
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>282,31</b>


SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,92	11,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,80	9,40
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>21,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>303,67</b>

### 16.11.1. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON/PLAFONIER, DE SOBREPOR, 12 W, INCLUI LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	8,60	17,20
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	8,29	8,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,49</b>

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	18,72	4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	23,92	12,81
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>16,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,48</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,89%	10/2021
				71,59%	01/2022

### 16.11.2. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON/PLAFONIER, DE SOBREPOR, 18 W, INCLUI LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	3,00000000	8,60	25,80
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	8,29	8,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,09</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	18,72	4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	23,92	12,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,08</b>

### 16.11.3. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON/PLAFONIER, DE SOBREPOR, 42 W, INCLUI LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	4,00000000	9,90	39,60
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	8,29	8,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,89</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	18,72	4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	23,92	12,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,88</b>

### 16.11.4. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON/PLAFONIER, DE SOBREPOR, 6 W, INCLUI LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,60	8,60
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	8,29	8,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,89</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	18,72	4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	23,92	12,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,88</b>

### 16.12.1. 97609 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,99	2,99
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,60	8,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,59</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI :</b> 23,61%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,72	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,92	3,95
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,83</b>

### 16.13.1. 101511 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM<sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	297,18	297,18
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,96	23,96
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,97	5,97
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	9,60	28,80
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,80	1,60
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	25,50	25,50
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	55,04	3,30
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	37,72	37,72
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	5,08	0,84
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>425,43</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	763,72	14,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	18,72	6,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	23,92	69,61
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	16,16	97,76
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,34	9,34
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,63	15,63
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,54	17,54
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	30,91	686,20
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	90,17	90,17
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	48,82	95,19
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	155,51	155,51
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	415,66	415,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.673,47</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	DATA : 01/02/2022	BDI : 23,61%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 2.098,90

### 16.13.2. 21.001.0060-0 - ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE AÇO DE 3,50 ATE 6,00 M, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO, INCLUINDO FORNECIMENTO DO POSTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03000000	70,00	2,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,00000000	0,90	9,00
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	93,96	2,91
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.779,81	1.779,81
TOTAL MATERIAL:					1.793,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,04500000	3.980,78	179,14
TOTAL SERVICOS:					179,14	
VALOR:					1.972,96	

### 16.14.1. 97359 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	2.920,68	2.920,68
TOTAL MATERIAL:					2.920,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,66020000	18,72	68,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,66020000	23,92	87,55
TOTAL SERVICOS:					156,06	
VALOR:					3.076,74	

### 16.15.1. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	584,89	584,89
TOTAL MATERIAL:					584,89	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	763,72	10,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	18,72	10,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	23,92	12,78
TOTAL SERVICOS:					33,77	
VALOR:					618,66	

### 16.15.2. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,89%	10/2021
				71,59%	01/2022

00039804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	76,08	76,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,08</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,00440000	763,72	3,36
88247	SINAPI	H	0,32590000	18,72	6,10
88264	SINAPI	H	0,32590000	23,92	7,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>17,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,34</b>

### 17.1. 201507 - Extintor de incêndio ABC - 6Kg (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00419	SEDOP	UN	1,00000000	182,50	182,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>182,50</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	SEDOP	H	0,50000000	18,83	9,42
280023	SEDOP	H	0,50000000	23,68	11,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>203,76</b>

### 17.2. 241468 - Placa de sinalização fotoluminescente (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00467	SEDOP	UN	1,00000000	26,35	26,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,35</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	SEDOP	H	0,20000000	18,83	3,77
280023	SEDOP	H	0,20000000	23,68	4,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,86</b>

### 18.1.1. 260652 - MURO EM ALVENARIA, REBOCADO (E = 10 MM) E PINTADO NAS 3 FACES (H = 2,50 M) SOBRE MURO DE CONTENÇÃO (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060046	SEDOP	M2	2,50000000	71,02	177,55
88489	SINAPI	M2	5,10000000	13,56	69,16
87894	SINAPI	M2	5,10000000	6,33	32,28
050729	SEDOP	M3	0,02200000	3.218,71	70,81
87547	SINAPI	M2	5,10000000	25,52	130,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>479,95</b>
<b>VALOR:</b>	<b>479,95</b>

### 18.1.2. 260652 - MURO EM ALVENARIA, REBOCADO (E = 10 MM) E PINTADO NAS 3 FACES (H = 2,50 M) (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	2,50000000	71,02	177,55
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDÉS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,10000000	13,56	69,16
040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	SEDOP	M3	0,02300000	1.209,91	27,83
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,10000000	6,33	32,28
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,02200000	3.218,71	70,81
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,09000000	56,40	5,08
040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	SEDOP	M3	0,09000000	564,02	50,76
010269	Locação planimetrica de linha	SEDOP	M	1,00000000	1,93	1,93
87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,10000000	25,52	130,15
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,09000000	93,80	8,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>573,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>573,99</b>	

### 18.1.3. 250643 - Concertina galvanizada / inox 304 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00309	Concertina galvanizada / inox 304 - c/ acessórios	SEDOP	M	1,00000000	11,73	11,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,73</b>	


  

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	18,83	37,66
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	23,68	47,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>85,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>96,75</b>	

### 18.1.4. 260652 - MURETA EM ALVENARIA, REBOCADA (E = 10 MM) E PINTADA NAS 3 FACES (H = 0,50 M) (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	0,50000000	71,02	35,51
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDÉS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,02000000	13,56	13,83
040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	SEDOP	M3	0,02300000	1.209,91	27,83
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,02000000	6,33	6,46
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,02200000	3.218,71	70,81
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,09000000	56,40	5,08
040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	SEDOP	M3	0,09000000	564,02	50,76
010269	Locação planimetrica de linha	SEDOP	M	1,00000000	1,93	1,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,02000000	25,52	26,03
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,09000000	93,80	8,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>246,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>246,68</b>

### 18.1.5. 090825 - Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00354	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M²	1,00000000	247,65	247,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>247,65</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,05000000	426,57	21,33
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	18,83	28,25
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,85000000	23,68	43,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>93,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>341,04</b>	

### 18.1.6. 090822 - Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00087	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	SEDOP	M2	1,00000000	298,50	298,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>298,50</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,05000000	484,62	24,23
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	18,83	37,66
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	23,68	47,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>109,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>407,75</b>	


### 18.1.7. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	14,60	1,81
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	28,66	11,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,65</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	24,74	26,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,70</b>	

### 18.2.1. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	72,50	0,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)		<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SÃO FÉLIX DO XINGU - PA		SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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	470,00	14,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,60</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	22,39	1,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	23,68	5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	18,80	8,30
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	589,80	1,17
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,91	0,26
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	5,04	0,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>17,26</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>31,86</b>
---------------	--------------

### 18.3.1. S12046 - LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 45X45 CM (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	UN	2,25000000	90,48	203,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>203,58</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,68	5,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,92</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>209,50</b>
---------------	---------------

### 18.4.1. 241470 - Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00474	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	SEDOP	M	4,16000000	39,09	162,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>162,61</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,00060000	426,57	0,26
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	19,22	2,69
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,17000000	23,68	4,03
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,89000000	23,54	232,81
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>239,79</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>402,40</b>
---------------	---------------

### 18.4.2. 99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF\_04/2019\_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	73,81	0,14
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	1,04	2,26
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	8,06	8,79
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	45,27	21,59



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI :</b> 23,61%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**TOTAL MATERIAL:** 32,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	19,22	21,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	23,54	31,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>52,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>85,08</b>	

### 18.5.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,32	7,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,32</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	18,80	2,94
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	22,88	0,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,15</b>	


### 18.5.2. 100324 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	100,00	56,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	99,47	56,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,70</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	23,68	24,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	18,80	6,44
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	0,03200000	10,86	0,34
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	0,03000000	0,54	0,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>31,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>143,88</b>	

### 18.6.1. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	86,20	86,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,20</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	18,80	82,00
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	22,88	24,95
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	208,77	62,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	COMPLEXO DE ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA (CAPR)	<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 23,61%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO REFERENTE À OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAPR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SEDOP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	10/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU - PA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	71,59%	01/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	47,13	57,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>227,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>313,50</b>

### 19.1. 270220 - Limpeza geral e entrega da obra (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	18,80	7,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,52</b>	