

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
OBJETO:    Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim									
Data Base: 3 PMSP 01/21									
CÓDIGO: 1.1.1		SERVIÇO: OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						UNIDADE: MÊS	
CÓD. AUXILIAR:		SERVIÇO:						UNIDADE:	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO	
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO	
41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	1,000000	2292,68		2292,6800	
				CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA				2292,6800	
				ENCARGOS SOCIAIS					
				(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL				2292,6800	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL				2292,6800	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C )		1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C				2292,6800		
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
				(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL				0,0000	
1									
2) Composição referencial: SINAPI-BA:									
						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		2.292,6800	
						BDI			
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL		2.292,6800	
Responsável: ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
OBJETO:   Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim								Data Base: 3 PMSP 01/21	
CÓDIGO: 1.1.11		SERVIÇO:           MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)						UNIDADE: UN	
CÓD. AUXILIAR:		SERVIÇO:						UNIDADE:	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO	
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR				UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA				
					ENCARGOS SOCIAIS				
					(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL			0,0000	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL				
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C )		1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C					0,0000	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS				UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	TAXA CREA OBRA ENTRE ACIMA DE 15.000,00, RT principal				UND	1,000000	233,94	233,9400	
	TAXA CAU				UND	1,000000	97,95	97,9500	
	TAXA CREA mais 2 profissionais				UND	2,000000	88,78	177,5600	
					(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL			509,4500	
2) Composição referencial: SINAPI-BA:							CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		509,4500
							BDI		
Responsável:   ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		509,4500

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
OBJETO:      Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim								Data Base: e PMSP 01/21	
CÓDIGO: 1.9.5		SERVIÇO: PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO DIM. 3,00x2,40m						UNIDADE: UN	
CÓD. AUXILIAR:		SERVIÇO:						UNIDADE:	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO	
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,780000	21,91		82,8198	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,520000	18,61		46,8972	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			129,7170	
					ENCARGOS SOCIAIS				
					(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL			129,7170	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL			129,7170	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C )		1		(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C			129,7170		
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS			UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA			M2	2,000000	376,15		752,3000	
					(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL			752,3000	
6,3									
2) Composição referencial: SINAPI-BA:									
						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		882,0170	
						BDI			
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL		882,0200	
Responsável: ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D									

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos da Unidade Básica de Saúde de Santa Luzia

Data Base: G - OUT/2020

CÓDIGO: 2.3.5	SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	UNIDADE: M
------------------	--	---------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL								0,00

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	15,73	2,5168
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	20,77	3,3232
		CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			5,8400
		ENCARGOS SOCIAIS			
		(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL			<b>5,8400</b>

		CUSTO HORÁRIO TOTAL		5,8400
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		5,8400

[illegible]

2) Composição referencial: SINAPI-MG: 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	41,6863
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>41,6900</b>

Responsable: **ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBJETO:

Elaboração dos Projetos da Unidade Básica de Saúde de Santa Luzia

Data Base: G - OUT/2020

CÓDIGO:

2.3.6

SERVIÇO:

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES

UNIDADE:

M

CÓD. AUXILIAR:SERVIÇO:

CÓDIGO

EQUIPAMENTOS<sup>(\*)</sup>

UND

QUANT

UTILIZAÇÃO OPERATIVA

UTILIZAÇÃO IMPRODOTIVA

CUSTO OPER

CUSTO IMPROD

CUSTO HORÁRIO

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL0,00

CÓDIGO

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR<sup>(\*\*)</sup>

UND

COEFICIENTEDIVSALÁRIO BASECUSTO HORÁRIODIV88248ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H0,117000015,731,8404DIV88267ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H0,117000020,772,4301

CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA4,2705

ENCARGOS SOCIAIS

(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL4,2705

CUSTO HORÁRIO TOTAL4,2705

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C )1(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C4,2705

CÓDIGO

MATERIAIS/SERVIÇOS<sup>(\*\*\*)</sup>

UND

CONSUMOCUSTO UNITÁRIOTOTAL<sup>(\*\*\*\*)</sup>DIVORc61Adaptador para Tubo Ø100 X RET 65mm1,000000010,9010,9000DIV122ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR UN0,047000045,162,1225DIV20083SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN0,060000039,222,3532DIV38383LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN0,03900001,770,0690

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL15,4447

2) Composição referencial: SINAPI-MG: 89616 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE Á

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)19,7152

BIDIVERPREÇO UNITÁRIO TOTAL19,7200

Responsável por: ENG. ROBERTO BERBALDO BORDE CREA: 75542 / D

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos da Unidade Básica de Saúde de Santa Luzia

Data Base: G - OUT/2020

CÓDIGO: 2.3.7	SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	UNIDADE: M
------------------	---	---------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

[illegible]

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL	0,00
---	------

[illegible]

	CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	5,1100
	ENCARGOS SOCIAIS	
	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL	5,1100

			CUSTO HORÁRIO TOTAL		5,1100
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1		(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		5,1100

[illegible]

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL	27.5604
--------------------------------	---------

2) Composição referencial: SINAPI-MG: 89531 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE E

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	32,6704
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>32,6700</b>

Responsable	ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D
-------------	--

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim

Data Base: 3 PMSP 01/21

CÓDIGO: 2.2.33	SERVIÇO: Tubo Roscável 1/2"	UNIDADE: UN
-------------------	--------------------------------	----------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

[illegible]

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL	0,00
---	------

[illegible]

	CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	4,1290
	ENCARGOS SOCIAIS	
	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL	4,1290

		CUSTO HORÁRIO TOTAL		4,1290
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		<b>4,1290</b>

[illegible]

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL	8,0369
--------------------------------	--------

0,2
-----

2) Composição referencial: SINAPI-BA:

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	12,1659
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>12,1700</b>

Responsable	ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D
-------------	--

[illegible]



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim

Data Base: 3 PMSP 01/21

CÓDIGO: 2.2.37	SERVIÇO: Registro Esfera Borboleta Bruto PVC 1/2"	UNIDADE: UN
-------------------	--	----------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL								0,00

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	17,52	3,5040
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	22,68	4,5360
		CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			8,0400
		ENCARGOS SOCIAIS			
		(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL			<b>8,0400</b>

		CUSTO HORÁRIO TOTAL		8,0400
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		8,0400

[illegible]

0,4
-----

2) Composição referencial: SINAPI-BA:	
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	25,5500
BDI	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>25,5500</b>

Responsable: ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim

Data Base: 3 PMSP 01/21

CÓDIGO: 2.2.46	SERVIÇO: Reservatório Cilíndrico Fibra de Vidro 2000L	UNIDADE: UN
-------------------	--	----------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL								0,00

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,700000	17,52	134,9040
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,700000	22,68	174,6360
		CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			309,5400
		ENCARGOS SOCIAIS			
		(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL			309,5400

		CUSTO HORÁRIO TOTAL		309,5400
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		309,5400

[illegible]

15,4

2) Composição referencial: SINAPI-BA:

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	1.234,9600
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>1.234,9600</b>

Responsable: **ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D**

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim

Data Base: э PMSP 01/21

CÓDIGO: 2.2.58	SERVIÇO: Bucha de Redução Soldável Longa 32mm x 25mm	UNIDADE: UN
-------------------	---	----------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

[illegible]

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL	0,00
---	------

[illegible]

	CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	4,1290
	ENCARGOS SOCIAIS	
	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL	4,1290

		CUSTO HORÁRIO TOTAL		4,1290
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		<b>4,1290</b>

[illegible]

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL	1,0100
--------------------------------	--------

0,2

2) Composição referencial: SINAPI-BA:

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	5,1390
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>5,1400</b>

Responsable: **ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D**

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim

Data Base: э PMSP 01/21

CÓDIGO: 2.2.60	SERVIÇO: Bucha de Redução Soldável Longa 50mm x 32mm	UNIDADE: UN
-------------------	---	----------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

[illegible]

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL	0,00
---	------

[illegible]

	CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	4,1290
	ENCARGOS SOCIAIS	
	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL	4,1290

		CUSTO HORÁRIO TOTAL		4,1290
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		<b>4,1290</b>

[illegible]

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL	4,6900
--------------------------------	--------

0,2

2) Composição referencial: SINAPI-BA:

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	8,8190
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>8,8200</b>

Responsable: **ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D**

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim

Data Base: 3 PMSP 01/21

CÓDIGO: #REF!	SERVIÇO: #REF!	UNIDADE: #REF!
------------------	-------------------	-------------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

[illegible]

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL	0,00
---	------

[illegible]

	CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	6,1935
	ENCARGOS SOCIAIS	
	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL	6,1935

		CUSTO HORÁRIO TOTAL		6,1935
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		6,1935

[illegible]

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL	242.5100
--------------------------------	----------

0.3

2) Composição referencial: SINAPI-BA:

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	248,7035
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>248,7000</b>

Responsable	ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D
-------------	--

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim

Data Base: 3 PMSP 01/21

CÓDIGO: #REF!	SERVIÇO: #REF!	UNIDADE: #REF!
------------------	-------------------	-------------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

[illegible]

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL	0,00
---	------

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	22,68	2,2680
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	18,61	1,8610

	CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	4,1290
	ENCARGOS SOCIAIS	
	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL	4,1290

		CUSTO HORÁRIO TOTAL		4,1290
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		4,1290

[illegible]

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL	10.3300
--------------------------------	---------

0.2

2) Composição referencial: SINAPI-BA:

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	14,4590
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>14,4600</b>

Responsable	ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D
-------------	--

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim

Data Base: 3 PMSP 01/21

CÓDIGO: #REF!	SERVIÇO: #REF!	UNIDADE: #REF!
------------------	-------------------	-------------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

[illegible]

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL	0,00
---	------

[illegible]

	CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
	ENCARGOS SOCIAIS	
	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL	0,0000

			CUSTO HORÁRIO TOTAL		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1		(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		0,0000

[illegible]

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL	0,0000
--------------------------------	--------

2) Composição referencial: SINAPI-BA:

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,0000

Responsable: **ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO													
OBJETO:      Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim							Data Base: 3 PMSP 01/21						
CÓDIGO: 3.3.1	SERVIÇO:  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1 - QD-1							UNIDADE: UN					
CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:							UNIDADE:					
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO					
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL								0,00					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR				UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	7,000000	18,20	127,4000					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	7,000000	23,58	165,0600					
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			292,4600					
					ENCARGOS SOCIAIS								
					(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL			292,4600					
					CUSTO HORÁRIO TOTAL			292,4600					
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C )		1					(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		292,4600				
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS				UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A -				UN	1,000000	632,91	632,9100					
101894	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -				UN	1,000000	134,02	134,0200					
93655	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020				UN	4,000000	11,60	46,4000					
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -				UN	1,000000	10,04	10,0400					
39446	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020				UN	3,000000	119,91	359,7300					
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC				UN	1,000000	117,81	117,8100					
39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)				UN	4,000000	110,30	441,2000					



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
------------------------------	--

OBJETO: Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim Data Base: 3 PMSP 01/21

OBJETO: Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim Data Base: 3 PMSP 01/21

CÓDIGO: 3.3.2	SERVIÇO: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2 - QD-2	UNIDADE: UN
------------------	---	----------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

[illegible]

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL	0,00
---	------

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,000000	23,58	165,0600
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,000000	18,20	127,4000

[illegible]

	CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	292,4600
	ENCARGOS SOCIAIS	
	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL	292,4600

			CUSTO HORÁRIO TOTAL	292,4600
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1		(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C	292,4600

[illegible]

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL	2175,4300
--------------------------------	-----------

14	2) Composição referencial: SINAPI-BA:
----	---------------------------------------

14	2) Composição referencial: SINAPI-BA:
----	---------------------------------------

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	2.467,8900
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>2.467,8900</b>

Responsave	ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D
------------	--

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim

Data Base: 3 PMSP 01/21

CÓDIGO: 4.1.4	SERVIÇO: INDICADOR DE ROTA DE FUGA, COM MATERIAL ADESIVO E DESENHO LUMINESCENTE FIXADO NO PISO.	UNIDADE: UN
------------------	--	----------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

[illegible]

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL	0,00
---	------

[illegible]

	CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,7915
	ENCARGOS SOCIAIS	
	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL	2,7915

		CUSTO HORÁRIO TOTAL		2,7915
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		2,7915

[illegible]

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL	31.7900
--------------------------------	---------

0,15

2) Composição referencial: SINAPI-BA:

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	34,5815
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>34,5800</b>

Responsable: **ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D**

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim

Data Base: 3 PMSP 01/21

CÓDIGO: 4.1.5	SERVIÇO: INDICADOR DE SAÍDA FINAL DE ROTA DE FUGA, COM MATERIAL ADESIVO E DESENHO LUMINESCENTE FIXADO NO PISO.	UNIDADE: UN
------------------	---	----------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

[illegible]

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL	0,00
---	------

[illegible]

	CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,7915
	ENCARGOS SOCIAIS	
	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL	2,7915

		CUSTO HORÁRIO TOTAL		2,7915
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		2,7915

[illegible]

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL	31.7900
--------------------------------	---------

0,15

2) Composição referencial: SINAPI-BA:

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	34,5815
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>34,5800</b>

Responsable: **ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
OBJETO: Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim								Data Base: 3 PMSP 01/21	
CÓDIGO: 4.1.9		SERVIÇO: PLACA FOTOLUMINESCENTE - 1200 X 100 MM (INDICAÇÃO DE OBSTÁCULO)						UNIDADE: U	
CÓD. AUXILIAR:		SERVIÇO:						UNIDADE:	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO	
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR				UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,480000	21,40	10,2720	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			10,2720	
					ENCARGOS SOCIAIS				
					(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL			10,2720	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL			10,2720	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C )		1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C					10,2720	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS				UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM				M2	0,120000	648,00	77,7600	
					(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL			77,7600	
0,48									
2) Composição referencial: SINAPI-BA:									
						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		88,0320	
						BDI			
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL		88,0300	
Responsave l: ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D									

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim

Data Base: 3 PMSP 01/21

CÓDIGO: 5.1.11	SERVIÇO: Saída Horizontal para Eletroduto de 3/4" p/ eletrocalha 100x50mm	UNIDADE: UN
-------------------	--	----------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

[illegible]

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL	0,00
---	------

[illegible]

	CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,6400
	ENCARGOS SOCIAIS	
	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL	3,6400

		CUSTO HORÁRIO TOTAL		3,6400
PRODUÇÃO DA EQUIPE ( C )	1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		3,6400

[illegible]

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL	1.9000
--------------------------------	--------

0.2

2) Composição referencial: SINAPI-BA:

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	5,5400
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>5,5400</b>

Responsable: **ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D**

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim

Data Base: 3 PMSP 01/21

CÓDIGO: 5.1.12	SERVIÇO: Saída Horizontal para eletroduto de 1" p/ eletrocalha 100x50mm	UNIDADE: UN
-------------------	--	----------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

[illegible]

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL	0,00
---	------

[illegible]

	CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,6400
	ENCARGOS SOCIAIS	
	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL	3,6400

		CUSTO HORÁRIO TOTAL		3,6400
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		3,6400

[illegible]

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL	1,8500
--------------------------------	--------

0,2

2) Composição referencial: SINAPI-BA:

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	5,4900
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>5,4900</b>

Responsable	ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D
-------------	--

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim

Data Base: 3 PMSP 01/21

CÓDIGO: 5.1.13	SERVIÇO: Saída Horizontal para eletroduto de 1 1/2" p/ eletrocalha 100x50mm	UNIDADE: UN
-------------------	--	----------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

[illegible]

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL	0,00
---	------

[illegible]

	CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,6400
	ENCARGOS SOCIAIS	
	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL	3,6400

		CUSTO HORÁRIO TOTAL		3,6400
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		3,6400

[illegible]

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL	2.3000
--------------------------------	--------

0.2

2) Composição referencial: SINAPI-BA:

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	5,9400
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>5,9400</b>

Responsable	ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D
-------------	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
OBJETO: Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim								Data Base: 3 PMSP 01/21	
CÓDIGO: 5.1.17		SERVIÇO: Rack de 19" - 12U - porta de acrílico cristal - 670mm - instalado						UNIDADE: UN	
CÓD. AUXILIAR:		SERVIÇO:						UNIDADE:	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO	
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR				UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,000000	18,20	91,0000	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,000000	23,58	117,9000	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			208,9000	
					ENCARGOS SOCIAIS				
					(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL			208,9000	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL			208,9000	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C )		1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C					208,9000	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS				UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
6762/ORSE	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm				un	1,000000	537,90	537,9000	
					(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL			537,9000	
10									
2) Composição referencial: SINAPI-BA:									
						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		746,8000	
						BDI			
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL		746,8000	
Responsável: ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D									



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim

Data Base: 3 PMSP 01/21

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
5.1.20	Bandeja organizadora p/ Rack	UN

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

[illegible]

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL	0,00
---	------

[illegible]

	CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	10,4450
	ENCARGOS SOCIAIS	
	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL	10,4450

		CUSTO HORÁRIO TOTAL		10,4450
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		10,4450

[illegible]

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL	147.3100
--------------------------------	----------

0.5

2) Composição referencial: SINAPI-BA:

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	157,7550
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>157,7600</b>

Responsable	ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D
-------------	--

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim

Data Base: э PMSP 01/21

CÓDIGO: 5.1.22	SERVIÇO: Conectores RJ45 Cat 5e - macho	UNIDADE: UN
-------------------	--	----------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL								0,00

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	18,20	1,8200
		CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			1,8200
		ENCARGOS SOCIAIS			
		(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL			1,8200

		CUSTO HORÁRIO TOTAL		1,8200
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		1,8200

[illegible]

0,1	
2) Composição referencial: SINAPI-BA:	
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	3,1900
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	3,1900
Responsável: ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
OBJETO: Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim								Data Base: 3 PMSP 01/21	
CÓDIGO: 6.1.8		SERVIÇO: TAMPA DE FO-FO PARA POÇO DE VISITA DE ATERRAMENTO (REF: TEL - 551)						UNIDADE: UN	
CÓD. AUXILIAR:		SERVIÇO:						UNIDADE:	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO	
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL								0,00	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR				UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,500000	18,20	9,1000	
					CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			9,1000	
					ENCARGOS SOCIAIS				
					(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL			9,1000	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL			9,1000	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C )		1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C					9,1000	
CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS				UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
21071	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM. REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA				UN	1,000000	181,39	181,3900	
					(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL			181,3900	
0,5									
2) Composição referencial: SINAPI-BA:									
						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)		190,4900	
						BDI			
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL		190,4900	
Responsável: ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D									

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim

Data Base: 3 PMSP 01/21

CÓDIGO: 6.1.12	SERVIÇO: CONECTOR ATERREINSERT ® COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 (REF.: TEL - 656)	UNIDADE: UN
-------------------	--	----------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

[illegible]

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL	0,00
---	------

[illegible]

	CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	18,2000
	ENCARGOS SOCIAIS	
	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL	18,2000

		CUSTO HORÁRIO TOTAL		18,2000
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		18,2000

[illegible]

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL	46.0800
--------------------------------	---------

1

2) Composição referencial: SINAPI-BA:

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	64,2800
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>64,2800</b>

Responsable: **ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D**

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim

Data Base: 3 PMSP 01/21

CÓDIGO: 6.1.16	SERVIÇO: SUPPORTO - FIXADOR COLÁVEL - ADERIDISCO ( REF.: TEL - 756)	UNIDADE: UN
-------------------	--	----------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPER	CUSTO IMPROD	CUSTO HORÁRIO
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL								0,00

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	18,61	1,8610
		CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			1,8610
		ENCARGOS SOCIAIS			
		(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL			1,8610

		CUSTO HORÁRIO TOTAL		1,8610
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		1,8610

[illegible]

0,1
-----

2) Composição referencial: SINAPI-BA:

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	5,7960
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>5,8000</b>

Responsable: **ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D**

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim

Data Base: 3 PMSP 01/21

CÓDIGO: 7.1.2	SERVIÇO: CANALETA COM GRELHA EM CONCRETO 30X30cm PARA ÁGUA PLUVIAL.	UNIDADE: M
------------------	--	---------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

[illegible]

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL	0,00
---	------

[illegible]

	CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	36,4166
	ENCARGOS SOCIAIS	
	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL	36,4166

		CUSTO HORÁRIO TOTAL		36,4166
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		36,4166

CÓDIGO	MATERIAIS/SERVIÇOS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001100	55,96	0,0616
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,110000	0,53	0,0583
10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 40 CM. PARA ÁGUA PLUVIAL.	M	1,050000	21,76	22,8480
4807/ORSE	Grelha pré-moldada em concreto dimensões 0,40 x1,00 x 0,05m	un	1,000000	67,49	67,4900
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL					90,4579

1.8859

2) Composição referencial: SINAPI-BA:

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	126,8745
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>126,8700</b>

Responsable	ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D
-------------	--

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

**OBJETO:** Elaboração dos Projetos do Centro de Atendimento CRAS - Curumim

Data Base: 3 PMSP 01/21

CÓDIGO: 8.1	SERVIÇO: DESENHOS EM MÍDIA DIGITAL E COPIAS EM PAPEL SUFITE, DESENVOLVIDOS DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, REGISTRANDO MUDANÇA E COMPLEMENTOS EM FUNÇÃO DE CONHECIMENTO FINAL APÓS DESMONTAGENS	UNIDADE: form
----------------	---	------------------

CÓD. AUXILIAR:	SERVIÇO:	UNIDADE:
----------------	----------	----------

[illegible]

(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL	0,00
---	------

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
34782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	88,000000	124,72	10975,3600
34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	44,000000	78,21	3441,2400
10335/ORSE	Arquiteto Sênior - mais de 15 anos de experiência - 40h - Rev 02	mês	0,100000	12365,38	1236,5380
6692/ORSE	Desenhista Sênior (Cadista) - Técnico de Nível Médio acima de 15 anos de experiência - Rev 01	h	400,000000	15,62	6248,0000

	CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	21901,1380
	ENCARGOS SOCIAIS	
	(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL	21901,1380

		CUSTO HORÁRIO TOTAL		21901,1380
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C		21901,1380

[illegible]

(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL	975.0000
--------------------------------	----------

532.1

2) Composição referencial: SINAPI-BA:

CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E)	22.876,1380
BDI	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<b>22.876,1400</b>

Responsable	ENG. ROBERTO BERALDO BORDE CREA: 75542 / D
-------------	--