



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO - CMEI ANIBAL ROSA DO NASCIMENTO**  
**AV. JOSÉ MARCELINO, N° 1050, CASTELO BRANCO**

**COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS**

<b>COMP. 1   RALO ABACAXI 100MM 4"</b>								
<b>REFERÊNCIAS:</b>		COTAÇÃO MERCADO						
		TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA						
GOINFRA	11	ENCANADOR	0,035	H	R\$ -	R\$ 9,54	R\$ 0,33	
GOINFRA	8	AJUDANTE	0,035	H	R\$ -	R\$ 6,64	R\$ 0,23	
COTAÇÃO 1		RALO ABACAXI 100MM 4"	1,00	UND	R\$ 30,99	R\$ -	R\$ 30,99	
					<b>TOTAL SERVIÇOS (R\$)</b>	<b>R\$ 30,99</b>	<b>R\$ 0,57</b>	<b>R\$ 31,56</b>
<b>COMP.2   CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"</b>								
<b>REFERÊNCIAS:</b>		COTAÇÃO MERCADO						
		TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA						
GOINFRA	12	ELETRICISTA	0,30	H	R\$ -	R\$ 9,54	R\$ 2,86	
GOINFRA	8	AJUDANTE	0,30	H	R\$ -	R\$ 6,64	R\$ 1,99	
COTAÇÃO 2		CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"X CABO 25 MM²	1,00	UND	R\$ 10,20	R\$ -	R\$ 10,20	
					<b>TOTAL SERVIÇOS (R\$)</b>	<b>R\$ 10,20</b>	<b>R\$ 4,85</b>	<b>R\$ 15,05</b>
<b>COMP.3   PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - LETREIRO SAÍDA</b>								
<b>REFERÊNCIAS:</b>		TABELA SINAPI - (OUTUBRO/2022) - DESONERADA						
		TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA						
		SEINFRA - CE TABELA 027.1 - 03/2021						
SEINFRA	18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	0,50	M	R\$ 1,82	R\$ -	R\$ 0,91	
SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, UN 29,00 RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,00	UND	R\$ 25,90	R\$ -	R\$ 25,90	
GOINFRA	5	SERVENTE	0,15	H	R\$ -	R\$ 5,66	R\$ 0,85	
					<b>TOTAL SERVIÇOS (R\$)</b>	<b>R\$ 26,81</b>	<b>R\$ 0,85</b>	<b>R\$ 27,66</b>
<b>COMP.4   PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - SAÍDA SETA DIREITA</b>								
<b>REFERÊNCIAS:</b>		TABELA SINAPI - (OUTUBRO/2022) - DESONERADA						
		TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA						
		SEINFRA - CE TABELA 027.1 - 03/2021						
SEINFRA	18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	0,50	M	R\$ 1,82	R\$ -	R\$ 0,91	
SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, UN 29,00 RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,00	UND	R\$ 25,90	R\$ -	R\$ 25,90	
GOINFRA	5	SERVENTE	0,15	H	R\$ -	R\$ 5,66	R\$ 0,85	
					<b>TOTAL SERVIÇOS (R\$)</b>	<b>R\$ 26,81</b>	<b>R\$ 0,85</b>	<b>R\$ 27,66</b>

<b>COMP.5 PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - SAIDA SETA ESQUERDA</b>								
<b>REFERÊNCIAS:</b>		TABELA SINAPI - (OUTUBRO/2022) - DESONERADA						
		TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA						
		SEINFRA - CE TABELA 027.1 - 03/2021						
SEINFRA	I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	0,50	M	R\$ 1,82	R\$ -	R\$ 0,91	
SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, UN 29,00 RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,00	UND	R\$ 25,90	R\$ -	R\$ 25,90	
GOINFRA	5	SERVENTE	0,15	H	R\$ -	R\$ 5,66	R\$ 0,85	
<b>TOTAL SERVIÇOS (R\$)</b>					<b>R\$ 26,81</b>	<b>R\$ 0,85</b>	<b>R\$ 27,66</b>	
<b>COMP.6 PLACA DE SINALIZAÇÃO - 20X20 CM - EXTINTOR</b>								
<b>REFERÊNCIAS:</b>		TABELA SINAPI - (OUTUBRO/2022) - DESONERADA						
		TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA						
		SEINFRA - CE TABELA 027.1 - 03/2021						
SEINFRA	I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	0,50	M	R\$ 1,82	R\$ -	R\$ 0,91	
SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, UN 33,54 QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,00	UND	R\$ 29,95	R\$ -	R\$ 29,95	
GOINFRA	5	SERVENTE	0,15	H	R\$ -	R\$ 5,66	R\$ 0,85	
<b>TOTAL SERVIÇOS (R\$)</b>					<b>R\$ 30,86</b>	<b>R\$ 0,85</b>	<b>R\$ 31,71</b>	
<b>COMP.7 ESPELHO 40X50CM</b>								
<b>REFERÊNCIAS:</b>		TABELA SINAPI - (OUTUBRO/2022) - DESONERADA						
		TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA						
		SEINFRA - CE TABELA 027.1 - 03/2021						
SEINFRA	I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	3,00	M	R\$ 1,82	R\$ -	R\$ 5,46	
SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	1,00	M²	R\$ 473,94	R\$ -	R\$ 473,94	
GOINFRA	5	SERVENTE	0,15	H	R\$ -	R\$ 5,66	R\$ 0,85	
<b>TOTAL SERVIÇOS (R\$)</b>					<b>R\$ 479,40</b>	<b>R\$ 0,85</b>	<b>R\$ 480,25</b>	
<b>COMP.8 VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA</b>								
<b>REFERÊNCIAS:</b>		COTAÇÃO DE MERCADO						
		TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA						
COTAÇÃO 3		VASO SANITARIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA						
GOINFRA	H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	1,00	UND	R\$ 11,80	R\$ -	R\$ 11,80	
GOINFRA	H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	1,00	UND	R\$ 45,19	R\$ -	R\$ 45,19	
GOINFRA	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	0,50	M	R\$ 0,43	R\$ -	R\$ 0,22	
GOINFRA	H147	CONJ.FIXACAO C/BUCHA PLAST. 10MM P/V. SANITARIO	2,00	UND	R\$ 4,21	R\$ -	R\$ 5,27	
GOINFRA	11	ENCANADOR	2,20	H	R\$ -	R\$ 9,54	R\$ 20,99	
GOINFRA	8	AJUDANTE	2,20	H	R\$ -	R\$ 6,64	R\$ 14,61	
<b>TOTAL SERVIÇOS (R\$)</b>					<b>R\$ 785,58</b>	<b>R\$ 35,60</b>	<b>R\$ 818,02</b>	

COMP.9		DUCHA HIGIÊNICA						
REFERÊNCIAS:		TABELA SINAPI - (OUTUBRO/2022) - DESONERADA						
		TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA						
		SEINFRA - CE TABELA 027.1 - 03/2021						
GOINFRA	11	ENCANADOR	0,08	H	R\$ -	R\$ 9,54	R\$ 0,76	
SINAPI	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	1,00	UND	R\$ 98,04	R\$ -	R\$ 98,04	
GOINFRA	5	SERVENTE	0,08	H	R\$ -	R\$ 5,66	R\$ 0,45	
<b>TOTAL SERVIÇOS (R\$)</b>					<b>R\$ 98,04</b>	<b>R\$ 1,22</b>	<b>R\$ 99,26</b>	
COMP.10		BANCADA EM GRANITO INSTALADA						
REFERÊNCIAS:		TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA						
GOINFRA	104	AREIA MEDIA	0,002	M³	R\$ 167,03	R\$ -	R\$ 0,40	
GOINFRA	1421	GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM	1,00	M²	R\$ 346,43	R\$ -	R\$ 346,43	
GOINFRA	1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	1,13	KG	R\$ 0,68	R\$ -	R\$ 0,77	
GOINFRA	2768	FERRO T 1/8" X 1 1/4"	3,00	KG	R\$ 14,78		R\$ 44,34	
GOINFRA	4	PEDREIRO	1,50	H	R\$ -	R\$ 9,54	R\$ 14,31	
GOINFRA	5	SERVENTE	1,20	H	R\$ -	R\$ 5,66	R\$ 6,79	
<b>TOTAL SERVIÇOS (R\$)</b>					<b>R\$ 391,94</b>	<b>R\$ 21,10</b>	<b>R\$ 413,04</b>	
COMP.11		CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15X1,00X0,3M - INCLUSO CANALETA						
REFERÊNCIAS:		TABELA SINAPI - (OUTUBRO/2022) - DESONERADA						
		TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA						
TABELA	ITEM	DESCRIÇÃO	QUAN.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
GOINFRA	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	3,5	KG	R\$ 1,29	R\$ -	R\$ 4,52	
SINAPI	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	1	UND	R\$ 270,71	R\$ -	R\$ 270,71	
SINAPI	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.	0,9	M²	R\$ 54,04	R\$ -	R\$ 48,64	
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	0,03	M³	R\$ 185,50	R\$ -	R\$ 5,57	
GOINFRA	4	PEDREIRO	0,3	H	R\$ -	R\$ 9,54	R\$ 2,86	
GOINFRA	5	SERVENTE	0,25	H	R\$ -	R\$ 5,66	R\$ 1,42	
GOINFRA	70713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	1	UND	R\$ 71,33	R\$ 88,69	R\$ 160,02	
<b>TOTAL SERVIÇOS (R\$)</b>					<b>R\$ 400,76</b>	<b>R\$ 92,97</b>	<b>R\$ 493,72</b>	
COMP.12		Bucha de Redução em Pvc Soldável Longa 50x32mm Marrom						
REFERÊNCIAS:		COTAÇÃO MERCADO						
		TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA						
TABELA	ITEM	DESCRIÇÃO	QUAN.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
GOINFRA	11	ENCANADOR	0,035	H	R\$ -	R\$ 9,54	R\$ 0,33	
GOINFRA	8	AJUDANTE	0,035	H	R\$ -	R\$ 6,64	R\$ 0,23	
COTAÇÃO 4		Bucha de Redução em Pvc Soldável Longa 50x32mm Marrom	1,00	UND	R\$ 8,19	R\$ -	R\$ 8,19	
<b>TOTAL SERVIÇOS (R\$)</b>					<b>R\$ 8,19</b>	<b>R\$ 0,57</b>	<b>R\$ 8,76</b>	

<b>COMP. 13   RALO ABACAXI 200 MM 8"</b>								
REFERÊNCIAS:		COTAÇÃO MERCADO TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA						
GOINFRA	11	ENCANADOR	0,035	H	R\$ -	R\$ 9,54	R\$ 0,33	
GOINFRA	8	AJUDANTE	0,035	H	R\$ -	R\$ 6,64	R\$ 0,23	
COTAÇÃO 5		RALO ABACAXI 200MM 8"	1,00	UND	R\$ 60,97	R\$ -	R\$ 60,97	
					<b>TOTAL SERVIÇOS (R\$)</b>	<b>R\$ 60,97</b>	<b>R\$ 0,57</b>	<b>R\$ 61,53</b>
<b>COMP. 14   TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL 200X200 MM</b>								
REFERÊNCIAS:		COTAÇÃO MERCADO TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA						
GOINFRA	11	ENCANADOR	0,55	H	R\$ -	R\$ 9,54	R\$ 5,25	
GOINFRA	8	AJUDANTE	0,55	H	R\$ -	R\$ 6,64	R\$ 3,65	
COTAÇÃO 6		TÊ DE REDUÇÃO 200X200MM	1,00	UND	R\$ 339,45	R\$ -	R\$ 339,45	
					<b>TOTAL SERVIÇOS (R\$)</b>	<b>R\$ 339,45</b>	<b>R\$ 8,90</b>	<b>R\$ 348,35</b>
<b>COMP. 15   JOELHO 90° PVC 200MM</b>								
REFERÊNCIAS:		COTAÇÃO MERCADO TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA						
GOINFRA	11	ENCANADOR	0,23	H	R\$ -	R\$ 9,54	R\$ 2,19	
GOINFRA	8	AJUDANTE	0,23	H	R\$ -	R\$ 6,64	R\$ 1,53	
COTAÇÃO 7		JOELHO 90° PVC SOLDAVEL	1,00	UND	R\$ 68,91	R\$ -	R\$ 68,91	
					<b>TOTAL SERVIÇOS (R\$)</b>	<b>R\$ 213,46</b>	<b>R\$ 3,72</b>	<b>R\$ 72,63</b>
<b>COMP. 16   LUVA SIMPLES DIAM. 200MM</b>								
REFERÊNCIAS:		COTAÇÃO MERCADO TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA						
GOINFRA	11	ENCANADOR	0,23	H	R\$ -	R\$ 9,54	R\$ 2,19	
GOINFRA	8	AJUDANTE	0,23	H	R\$ -	R\$ 6,64	R\$ 1,53	
COTAÇÃO 8		LUVA SIMPLES 200MM	1,00	UND	R\$ 68,91	R\$ -	R\$ 68,91	
					<b>TOTAL SERVIÇOS (R\$)</b>	<b>R\$ 68,91</b>	<b>R\$ 3,72</b>	<b>R\$ 72,63</b>
<b>COMP. 17   TÊ REDUÇÃO PCV SOLDÁVEL 75MM X 50 MM</b>								
REFERÊNCIAS:		COTAÇÃO MERCADO TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA						
GOINFRA	11	ENCANADOR	0,23	H	R\$ -	R\$ 9,54	R\$ 2,19	
GOINFRA	8	AJUDANTE	0,23	H	R\$ -	R\$ 6,64	R\$ 1,53	
COTAÇÃO 9		TÊ PVC SOLDÁVEL COM REDUÇÃO DE 75MM X 50MM	1,00	UND	R\$ 70,51	R\$ -	R\$ 70,51	
					<b>TOTAL SERVIÇOS (R\$)</b>	<b>R\$ 70,51</b>	<b>R\$ 3,72</b>	<b>R\$ 74,23</b>
<b>COMP. 18   BRISE SOLEIL DE METALON/CHAPA VENEZIANA 1,60x1,60M</b>								
REFERÊNCIAS:		SUDECAP TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA						
GOINFRA	12	ELETRICISTA	0,2451	H	R\$ -	R\$ 9,54	R\$ 2,34	
GOINFRA	21	SERRALHEIRO	5,80	H	R\$ -	R\$ 9,54	R\$ 55,33	
SUDECAP		BRISE SOLEIL DE METALON/CHAPA VENEZIANA 1,60x1,60M	1,00	UND	R\$ 1.438,34	R\$ -	R\$ 1.438,34	
					<b>TOTAL SERVIÇOS (R\$)</b>	<b>R\$ 1.438,34</b>	<b>R\$ 57,67</b>	<b>R\$ 1.496,01</b>

COMP.19   CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm								
<b>REFERÊNCIAS:</b>		COTAÇÃO MERCADO						
		TABELA 190 GOINFRA - (NOVEMBRO / 2022) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA						
GOINFRA	15	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	0,15	H	R\$ -	R\$ 9,54	R\$ 1,43	
GOINFRA	8	AJUDANTE	0,15	H	R\$ -	R\$ 6,64	R\$ 1,00	
COTAÇÃO 10		CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	1,00	UND	R\$ 19,35	R\$ -	R\$ 19,35	
<b>TOTAL SERVIÇOS (R\$)</b>					<b>R\$ 19,35</b>	<b>R\$ 2,43</b>	<b>R\$ 21,77</b>	
<p>_____  Rafaiane Gonçalves Purcino  CREA:1017759553 /D-GO</p>								