

Fls. 1258  
Rub. GAO

SACID/SINFR.  
Fls.: 116  
Rub.: 4

Composição de referência para os coeficientes de consumo: 12868/ORSE - 02/2021					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600	15,08	9,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600	19,92	11,95
				<b>Subtotal:</b>	<b>20,99</b>
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	un	1,000	17,18	17,18
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,009	18,33	0,16
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000	4,28	4,28
				<b>Subtotal:</b>	<b>21,62</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>42,61</b>

COMP HIDR 05 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89449 / SINAPI - SET/19					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	15,08	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	19,92	0,57
				<b>Subtotal:</b>	<b>1,00</b>
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
9875	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,061	13,74	14,57
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,010	2,19	0,02
				<b>Subtotal:</b>	<b>14,59</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>15,59</b>

COMP HIDR 06 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89596/ SINAPI - SET/19					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,072	15,08	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,072	19,92	1,43
				<b>Subtotal:</b>	<b>2,51</b>
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	un	1,000	4,36	4,36
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,018	81,21	1,46
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	70,52	1,55
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,024	2,19	0,05
				<b>Subtotal:</b>	<b>7,42</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>9,93</b>

COMP HIDR 07 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89546/ SINAPI - 05/2021					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045	15,08	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045	19,92	0,89
				<b>Subtotal:</b>	<b>1,56</b>
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000	2,65	2,65
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,020	29,73	0,59
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000	4,12	4,12
				<b>Subtotal:</b>	<b>7,36</b>



	PREÇO DE CUSTO	8,92
--	----------------	------

COMP HIDR 08	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89630/SINAPI - 05/2021					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,209	15,08	3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,209	19,92	4,16
				<b>Subtotal:</b>	<b>7,31</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,060	81,21	4,87
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000	8,83	8,83
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,078	70,52	5,50
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,053	2,19	0,11
				<b>Subtotal:</b>	<b>19,31</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>26,62</b>

COMP HIDR 09	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89630/ SINAPI - SET/19					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2090	15,08	3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2090	19,92	4,16
				<b>Subtotal:</b>	<b>7,31</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000	9,98	9,98
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,060	81,21	4,87
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,078	70,52	5,50
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,053	2,19	0,11
				<b>Subtotal:</b>	<b>20,46</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>27,77</b>

COMP HIDR 10	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, BRANCA, CAPACIDADE 6 A 10 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 44.03.670/CPOS - 03/2021					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	15,08	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	19,92	9,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	19,86	19,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	15,65	15,65
				<b>Subtotal:</b>	<b>53,01</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	un	1,000	883,98	883,98
				<b>Subtotal:</b>	<b>883,98</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>936,99</b>

COMP HIDR 11	TUBO DE LIGAÇÃO PVC P/ SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DN 38MM	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 1572/ORSE - 02/2021					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400	15,08	6,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400	19,92	7,96
				<b>Subtotal:</b>	<b>13,99</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	un	1,000	7,56	7,56



		Subtotal:	7,56
		PREÇO DE CUSTO	21,55

COMP HIDR 12	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 44.03.360/CPOS - 03/2021					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	15,08	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	19,92	9,96
				Subtotal:	17,50
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	un	1,000	93,62	93,62
37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	m	0,2800	7,02	1,96
					95,58
				PREÇO DE CUSTO	113,08

COMP HIDR 14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89707/ SINAPI - 05/2021					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250	15,08	3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250	19,92	4,98
				Subtotal:	8,75
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0148	81,21	1,20
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,000	2,96	2,96
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	un	1,000	34,90	34,90
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,020	29,73	0,59
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0225	70,52	1,58
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,064	2,19	0,14
				Subtotal:	41,37
				PREÇO DE CUSTO	50,12

COMP HIDR 15	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS 40MM X 11/2"	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 081361/AGETOP CIVIL - 11/2020					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	15,08	3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	19,92	3,98
				Subtotal:	6,99
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,310	18,33	5,68
10836	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000	17,44	17,44
				Subtotal:	23,12
				PREÇO DE CUSTO	30,11

COMP HIDR 16	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS 40MM X 11/2"	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 081361/AGETOP CIVIL - 11/2020					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,185	15,08	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,185	19,92	3,68
				Subtotal:	6,46
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000	2,65	2,65
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000	5,25	5,25



Fls. 1.261  
Rub. GAO

SACID/SINFRA  
Fls. 1167  
Rub. 10

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,092	29,73	2,73
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000	15,87	15,87
<b>Subtotal:</b>					<b>26,50</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>32,96</b>

<b>COMP HIDR 17</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS, RÍGIDO, SOLDÁVEL, MARROM, DN 100X75 MM</b>	<b>un</b>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 1188/ORSE - 02/2021					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,550	15,08	8,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,550	19,92	10,95
<b>Subtotal:</b>					<b>19,24</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Kg	0,077	81,21	6,25
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	L	0,118	70,52	8,32
11656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000	14,53	14,53
<b>Subtotal:</b>					<b>29,10</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>48,34</b>

<b>COMP HIDR 18</b>	<b>SIFÃO EM PVC DE 2"</b>	<b>un</b>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 142106/IOPES -02/2021					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2500	15,08	3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2500	19,92	4,98
<b>Subtotal:</b>					<b>8,75</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,940	18,33	17,23
20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	un	1,000	14,38	14,38
<b>Subtotal:</b>					<b>31,61</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>40,36</b>

<b>COMP HIDR 19</b>	<b>BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)</b>	<b>un</b>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89451/ SINAPI - SET/19					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140	15,08	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140	19,92	2,78
<b>Subtotal:</b>					<b>4,89</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	un	1,000	3,48	3,48
<b>Subtotal:</b>					<b>3,48</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>8,37</b>

<b>COMP HIDR 20</b>	<b>TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL</b>	<b>un</b>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 1594/ORSE - 02/2021					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	15,08	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	19,92	1,39
<b>Subtotal:</b>					<b>2,44</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Kg	0,008	81,21	0,64
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	L	0,011	70,52	0,77
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	1,000	6,25	6,25
<b>Subtotal:</b>					<b>7,66</b>



PREÇO DE CUSTO					
10,10					
COMP HIDR 21	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 1594/ORSE - 02/2021					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	15,08	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	19,92	1,39
				<b>Subtotal:</b>	<b>2,44</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Kg	0,008	81,21	0,64
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	L	0,011	70,52	0,77
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	1,000	10,39	10,39
				<b>Subtotal:</b>	<b>11,80</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>14,24</b>

PREÇO DE CUSTO					
10,10					
COMP HIDR 22	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, COM TAMPA	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 4718/ORSE - 02/2021					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5500	15,08	8,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5500	19,92	10,95
				<b>Subtotal:</b>	<b>19,24</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
35277	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, COM TAMPA	un	1,000	492,70	492,70
				<b>Subtotal:</b>	<b>492,70</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>511,94</b>

Data: 18/8/21

*[Assinatura]*

Kátia F. Kalix de Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 120.887.985-5



**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO**  
**SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
**SECRETARIA ADJUNTA DE CIDADES**

**PROCESSO Nº:** 364778/2019 **DATA:** 04/08/2021  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS  
**ENDEREÇO:** RUA 24 A - JARDIM TANGARA II  
**MUNICÍPIO:** TANGARÁ DA SERRA - MT  
**ASSUNTO:** CONSTRUÇÃO

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

COMP ETE 01	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, 150 MICRAS	m²			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 68053/SINAPI - JAN/2020					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	20,82	4,16
				<b>Subtotal:</b>	<b>4,16</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	1,100	1,33	1,46
				<b>Subtotal:</b>	<b>1,46</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>5,62</b>

COMP ETE 02	VERGA 10X10 CM EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO FCK=20MPA	m			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 74200/001-SINAPI - 02/2016					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,123	16,30	2,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,075	19,65	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,020	19,86	0,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,060	15,65	0,93
				<b>Subtotal:</b>	<b>4,79</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,010	395,67	3,95
92915	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	0,720	19,12	13,76
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,010	16,33	0,16
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	0,222	12,37	2,74
				<b>Subtotal:</b>	<b>20,61</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>25,40</b>

Data: 18/8/21 *[Assinatura]* Kátia F. Kalix de Oliveira  
 Engenheira Civil  
 CREA: 120.887.985-5