

**ORÇAMENTO****OBRA: REFORMA CRECHE E PRÉ-ESCOLAR MUNICIPAL LUZES DA RIBALTA****ENDEREÇO: RUA ESPÍRITO SANTO - S/N - VILA SOUZA****AREA TOTAL = 424,59 m²****REFERENCIA: TABELA T183 -CUSTO DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2022 - DESONERADA GOINFRA E TABELA SINAPI DESONERADA SETEMBRO/2022. DEMONSTRATIVO DOS BDI's ESTIMADOS NOS ORÇAMENTOS DESONERADOS DE OBRAS CIVIS DA GOINFRA JANEIRO/2022**

IT	COD.	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT	P.MAT.	P.M.O	P. UNIT.	MATERIAL	M.OBRA	P.TOTAL
<b>1.0</b>	<b>40000</b>	<b>SERVICO EM TERRA</b>								
1.1	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	m³	18,23	0,00	21,40	21,40	R\$ 0,00	R\$ 390,12	R\$ 390,12
1.2	41002	APILOAMENTO	m²	81,08	0,00	4,28	4,28	R\$ 0,00	R\$ 347,02	R\$ 347,02
								<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 737,14</b>	<b>R\$ 737,14</b>
<b>2.0</b>	<b>80000</b>	<b>DIVERSOS</b>								
2.1	81861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	Und	1	484,41	91,77	576,18	R\$ 484,41	R\$ 91,77	R\$ 576,18
2.2	80802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	Und	1	387,13	45,89	433,02	R\$ 387,13	R\$ 45,89	R\$ 433,02
2.3	80820	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Und	2	17,14	11,01	28,15	R\$ 34,28	R\$ 22,02	R\$ 56,30
2.4	SINAPI 86916	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und	11	16,47	3,24	19,71	R\$ 181,17	R\$ 35,64	R\$ 216,81
2.5	SINAPI 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m³	10,40	566,96	155,05	722,01	R\$ 5.896,38	R\$ 1.612,52	R\$ 7.508,90
								<b>R\$ 6.983,37</b>	<b>R\$ 1.807,84</b>	<b>R\$ 8.791,21</b>
<b>TOTAL PARCIAL</b>								<b>R\$ 6.983,37</b>	<b>R\$ 2.544,98</b>	<b>R\$ 9.528,36</b>
						<b>BDI (25%)</b>		<b>R\$ 1.745,84</b>	<b>R\$ 636,25</b>	<b>R\$ 2.382,09</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 8.729,22</b>	<b>R\$ 3.181,23</b>	<b>R\$ 11.910,45</b>

---

**BRUNA STEFANY GONÇALVES VAZ**  
**ENG. CIVIL CREA 1020174463 D-GO**

### MEMORIAL DE CÁLCULO

**OBRA: REFORMA CRECHE E PRÉ-ESCOLAR MUNICIPAL LUZES DA RIBALTA**

**ENDEREÇO: RUA ESPÍRITO SANTO - S/N - VILA SOUZA**

**AREA TOTAL = 424,59 m²**

**REFERENCIA: TABELA T174 -CUSTO DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2022 - DESONERADA GOINFRA E TABELA SINAPI DESONERADA SETEMBRO/2022. DEMONSTRATIVO DOS BDI's ESTIMADOS NOS ORÇAMENTOS DESONERADOS DE OBRAS CIVIS DA GOINFRA**

SERVICO EM TERRA	
ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	$(0,30*15,10*1,00)+(0,30*5,00*1,00)+(0,20*26,40*2,31)=18,23\text{m}^3$
APILOAMENTO	$(15,10*1,00)+(5*1,00)+(26,40*2,31)= 81,08\text{m}^2$
DIVERSOS	
CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	1 (Conforme Projeto Arquitetônico)
TORNEIRA PLÁSTICA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9 (Para troca no lavatório) + 2 (Para troca no tanque)= 11 torneiras
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/20	$(5,00*1,00*0,05)+(15,10*1,00*0,05)+(5,10*2,15*0,05)+(21,30*2,25*0,05)+(16,90*3,40*0,05)+(7,00*3,90*0,05)+(11,00*3,90*0,05)= 10,3325\sim 10,40$

---

**BRUNA STEFANY GONÇALVES VAZ**  
**ENG. CIVIL CREA 1020174463 D-GO**

## **CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

**OBRA: REFORMA CRECHE E PRÉ-ESCOLAR MUNICIPAL LUZES DA RIBALTA**

**AREA TOTAL = 424,59 m²**

**LOCAL: RUA ESPÍRITO SANTO - SN - VILA SOUZA - IPAMERI-GO.**

**REFERENCIA: TABELA T174 -CUSTO DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2022 - DESONERADA GOINFRA E TABELA SINAPI DESONERADA SETEMBRO/2022. DEMONSTRATIVO DOS BDI's ESTIMADOS NOS ORÇAMENTOS DESONERADOS DE OBRAS CIVIS DA GOINFRA JANEIRO/2022**

IT	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 1		MÊS 2		TOTAIS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS EM TERRA	100,00%	R\$ 737,14	0,00%	R\$ 0,00	100%	R\$ 737,14
2	DIVERSOS	50,00%	R\$ 4.395,61	50,00%	R\$ 4.395,61	100%	R\$ 8.791,21
3	BDI	50,00%	R\$ 1.191,04	50,00%	R\$ 1.191,04	100%	R\$ 2.382,09
	TOTAIS	R\$ 43,09	R\$ 5.132,75	36,91	R\$ 4.395,61	100%	R\$ 11.910,45

---

ENG<sup>a</sup> CIVIL BRUNA STEFANY GONÇALVES VAZ

CREA-GO 1020174463 D/GO