



## Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Rua Dalmácio Espíndula, 115 – Centro, Santa Maria de Jetibá - ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ		FORMA DE EXECUÇÃO:			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMPEIEF RIO POSSMOSE		( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
LOCAL: Barracão do Rio Possmoser - Santa Maria de Jetibá/ES				BDI:	31,96%
REFERÊNCIAS: DER-ES FEV/2022		VALOR DA OBRA:		R\$ 357.449,08	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	VALOR DOS SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
1.0	REFORMA	R\$ 310.102,69										
1.1	Instalação de canteiro de obras	R\$ 8.805,30										
1.1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	R\$ 2.843,68	100%	R\$ 2.843,68		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.1.2	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	R\$ 140,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 140,60		R\$ 0,00
1.1.3	Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	R\$ 3.509,88	100%	R\$ 3.509,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.1.4	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	R\$ 2.311,14	100%	R\$ 2.311,14		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.2	Demolições e Retiradas	R\$ 13.123,76										
1.2.1	Retirada de revestimento antigo em reboco	R\$ 1.643,13		R\$ 0,00	100%	R\$ 1.643,13		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.2.2	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	R\$ 2.726,26	100%	R\$ 2.726,26		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.2.3	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	R\$ 2.647,37		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 2.647,37		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.2.4	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	R\$ 739,65		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 739,65		R\$ 0,00
1.2.5	Retirada de esquadrias metálicas	R\$ 38,23		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 38,23		R\$ 0,00
1.2.6	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	R\$ 883,88	100%	R\$ 883,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.2.7	Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias	R\$ 858,84	100%	R\$ 858,84		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.2.8	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	R\$ 1.347,37	100%	R\$ 1.347,37		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.2.9	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	R\$ 761,50	100%	R\$ 761,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.2.10	Demolição de alvenaria	R\$ 553,64	100%	R\$ 553,64		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.2.11	Remoção de telha cerâmica, tipo francesa, inclusive cumeeira	R\$ 222,25	100%	R\$ 222,25		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.2.12	Demolição de estrutura em madeira de telhado	R\$ 669,36	100%	R\$ 669,36		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.2.13	Retirada de marco de madeira	R\$ 13,20		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 13,20		R\$ 0,00



## Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Rua Dalmácio Espíndula, 115 – Centro, Santa Maria de Jetibá - ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ		FORMA DE EXECUÇÃO:			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMPEIEF RIO POSSMOSE		( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
LOCAL: Barracão do Rio Possmoser - Santa Maria de Jetibá/ES				BDI:	31,96%
REFERÊNCIAS: DER-ES FEV/2022				VALOR DA OBRA:	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	VALOR DOS SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
1.2.14	Retirada de alizar de madeira	R\$ 3,30		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 3,30		R\$ 0,00
1.2.15	Retirada de caixas/quadros elétricos	R\$ 15,78	100%	R\$ 15,78		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.3	Paredes e painéis	R\$ 2.932,06										
1.3.1	Verga/Contraverga de concreto armado 10x5 cm, Fck = 15Mpa, inclusive forma armação e desforma.	R\$ 622,55	0%	R\$ 0,00	100%	R\$ 622,55		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.3.2	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra).	R\$ 2.029,26	0%	R\$ 0,00	100%	R\$ 2.029,26		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.3.3	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	R\$ 280,25	100%	R\$ 280,25		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.4	Esquadrias de madeira	R\$ 22.273,23										
1.4.1	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m	R\$ 463,46		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 463,46
1.4.2	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m	R\$ 926,92		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 926,92
1.4.3	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	R\$ 3.707,68		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 3.707,68
1.4.4	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.:0.60 x 2.10 m	R\$ 1.172,13		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 1.172,13



## Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Rua Dalmácio Espíndula, 115 – Centro, Santa Maria de Jetibá - ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ		FORMA DE EXECUÇÃO:			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMPEIEF RIO POSSMOSE		( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
LOCAL: Barracão do Rio Possmoser - Santa Maria de Jetibá/ES				BDI:	31,96%
REFERÊNCIAS: DER-ES FEV/2022		VALOR DA OBRA:		R\$ 357.449,08	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	VALOR DOS SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
1.4.5	Porta em madeira de lei tipo anelím pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.:0.70 x 2.10 m	R\$ 2.365,18		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 2.365,18
1.4.6	Porta em madeira de lei tipo anelím pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.:0.80 x 2.10 m	R\$ 3.580,41		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 3.580,41
1.4.7	Porta em madeira de lei tipo anelím pedra ou equiv.,esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl.marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m	R\$ 10.057,45		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 10.057,45
1.5	<b>Esquadrias metálicas</b>	<b>R\$ 59.132,22</b>										
1.5.1	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	R\$ 19.275,03		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 19.275,03
1.5.2	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	R\$ 34.217,02		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 34.217,02
1.5.3	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	R\$ 614,06		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 614,06
1.5.4	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	R\$ 4.414,65		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 4.414,65		R\$ 0,00
1.5.5	Grade de tela tipo mosquito de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, requadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2"	R\$ 611,46		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 611,46
1.6	<b>Vidros</b>	<b>R\$ 12.499,82</b>										
1.6.1	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	R\$ 12.220,25		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 12.220,25
1.6.2	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	R\$ 279,57		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 279,57
1.7	<b>Revestimento de parede</b>	<b>R\$ 33.530,88</b>										
1.7.1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	R\$ 1.654,39		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 1.654,39		R\$ 0,00		R\$ 0,00



## Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Rua Dalmácio Espíndula, 115 – Centro, Santa Maria de Jetibá - ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ		FORMA DE EXECUÇÃO:			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMPEIEF RIO POSSMOSE		( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
LOCAL: Barracão do Rio Possmoser - Santa Maria de Jetibá/ES				BDI:	31,96%
REFERÊNCIAS: DER-ES FEV/2022				VALOR DA OBRA: R\$ 357.449,08	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	VALOR DOS SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
1.7.2	Azelejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cocrisa ou Portobello	R\$ 22.421,02		R\$ 0,00		R\$ 0,00	30%	R\$ 6.726,31	70%	R\$ 15.694,71		R\$ 0,00
1.7.3	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	R\$ 6.080,23		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 6.080,23		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.7.4	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	R\$ 3.375,24		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 3.375,24		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.8	<b>Movimento de terra</b>	<b>R\$ 832,53</b>										
1.8.1	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	R\$ 832,53		R\$ 0,00	100%	R\$ 832,53		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.9	<b>Pisos externos e internos</b>	<b>R\$ 33.959,95</b>										
1.9.1	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm	R\$ 4.469,33		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 4.469,33		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.9.2	Piso cimentado liso com 1.5cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadrados de 1m	R\$ 4.749,06	0%	R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 4.749,06		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.9.3	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	R\$ 5.570,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 5.570,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.9.4	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cocrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	R\$ 19.171,46		R\$ 0,00		R\$ 0,00	60%	R\$ 11.502,88	40%	R\$ 7.668,58		R\$ 0,00
1.10	<b>Instalações Elétricas</b>	<b>R\$ 22.119,85</b>										
1.10.1	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	R\$ 414,19		R\$ 0,00	100%	R\$ 414,19		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.10.2	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	R\$ 162,90		R\$ 0,00	100%	R\$ 162,90		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.10.3	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, com barramento trifásico 100A	R\$ 248,96		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 248,96		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.10.4	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	R\$ 395,10		R\$ 0,00	80%	R\$ 316,08	20%	R\$ 79,02		R\$ 0,00		R\$ 0,00



## Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Rua Dalmácio Espíndula, 115 – Centro, Santa Maria de Jetibá - ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ		FORMA DE EXECUÇÃO:			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMPEIEF RIO POSSMOSE		( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
LOCAL: Barracão do Rio Possmoser - Santa Maria de Jetibá/ES				BDI:	31,96%
REFERÊNCIAS: DER-ES FEV/2022				VALOR DA OBRA:	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	VALOR DOS SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
1.10.5	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	R\$ 6.299,52		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 6.299,52		R\$ 0,00
1.10.6	Luminária para uma lâmpada fluorescente 20W, completa, c/ reator simples-127V partida rápida alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V	R\$ 626,40		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 626,40		R\$ 0,00
1.10.7	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	R\$ 1.261,25		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 1.261,25		R\$ 0,00
1.10.8	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	R\$ 59,29		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 59,29		R\$ 0,00
1.10.9	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	R\$ 312,83		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 312,83		R\$ 0,00
1.10.10	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	R\$ 457,32		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 457,32		R\$ 0,00
1.10.11	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	R\$ 21,66		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 21,66		R\$ 0,00
1.10.12	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade	R\$ 2.248,86		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 2.248,86		R\$ 0,00
1.10.13	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	R\$ 1.052,92		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 1.052,92		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.10.14	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	R\$ 3.487,25		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 3.487,25		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.10.15	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	R\$ 718,79		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 718,79		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.10.16	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 3 divisões modulares, sem barramento	R\$ 129,44		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 129,44		R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00



## Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Rua Dalmácio Espíndula, 115 – Centro, Santa Maria de Jetibá - ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ									FORMA DE EXECUÇÃO:			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMPEIEF RIO POSSMOSE									( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
LOCAL: Barracão do Rio Possmoser - Santa Maria de Jetibá/ES											BDI:	31,96%
REFERÊNCIAS: DER-ES FEV/2022									VALOR DA OBRA:		R\$ 357.449,08	
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	SERVIÇO	VALOR DOS SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
1.10.17	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	R\$ 4.054,80		R\$ 0,00	80%	R\$ 3.243,84	20%	R\$ 810,96		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.10.18	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 76,70		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 76,70		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.10.19	Mini-Disjuntor bipolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 91,67		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 91,67		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.11	Pintura	R\$ 23.053,45										
1.11.1	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	R\$ 959,02		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 959,02		R\$ 0,00
1.11.2	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	R\$ 14.883,23		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 14.883,23		R\$ 0,00
1.11.3	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	R\$ 4.782,85		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 4.782,85		R\$ 0,00
1.11.4	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	R\$ 2.428,35		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 2.428,35		R\$ 0,00
1.12	Telhado	R\$ 50.915,89										
1.12.1	Infraestrutura	R\$ 1.651,12										
1.12.1.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	R\$ 329,04	100%	R\$ 329,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.12.1.2	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	R\$ 244,93		R\$ 0,00	100%	R\$ 244,93		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.12.1.3	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	R\$ 173,99	100%	R\$ 173,99		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00



**Rua Dalmácio Espíndula, 115 – Centro, Santa Maria de Jetibá - ES**

[illegible]



## Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Rua Dalmácio Espíndula, 115 – Centro, Santa Maria de Jetibá - ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ									FORMA DE EXECUÇÃO:			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMPEIEF RIO POSSMOSE									( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
LOCAL: Barração do Rio Possmoser - Santa Maria de Jetibá/ES											BDI:	31,96%
REFERÊNCIAS: DER-ES FEV/2022									VALOR DA OBRA:		R\$ 357.449,08	
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	SERVIÇO	VALOR DOS SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
1.13.1	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	R\$ 8.665,45		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 8.665,45		R\$ 0,00		R\$ 0,00
1.14	Serviços complementares externo	R\$ 8.875,00										
1.14.1	Cerca H=2.30cm, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm	R\$ 2.277,52		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 2.277,52		R\$ 0,00
1.14.2	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	R\$ 4.283,52		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 4.283,52		R\$ 0,00
1.14.3	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	R\$ 1.014,15		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 1.014,15
1.14.4	Confecção e instalação de placa em acm adesivada com aplicação de verniz, estrutura em metalon galvanizado medindo 3,2 x 0,7	R\$ 1.299,81		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 1.299,81
1.15	Tratamento, conservação e limpeza	R\$ 4.293,26										
1.15.1	Limpeza geral da obra (edificação)	R\$ 4.293,26		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 4.293,26
1.16	Serviços complementares internos	R\$ 5.090,04										
1.16.1	Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadriculado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2.5 x 5.0 cm e porta pincel, dim. 3.95 x 1.29 m	R\$ 5.090,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 5.090,04
2.0	Ampliação	R\$ 47.346,39										
2.1	Serviços preliminares	R\$ 268,16										
2.1.1	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	R\$ 68,84	100%	R\$ 68,84		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.1.2	Locação de obra com gabarito de madeira	R\$ 199,32	100%	R\$ 199,32		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.2	Movimento de terra	R\$ 1.461,90										
2.2.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	R\$ 645,91	100%	R\$ 645,91		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.2.2	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	R\$ 603,82		R\$ 0,00	100%	R\$ 603,82		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00



## Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Rua Dalmácio Espíndula, 115 – Centro, Santa Maria de Jetibá - ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ		FORMA DE EXECUÇÃO:			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMPEIEF RIO POSSMOSE		( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
LOCAL: Barracão do Rio Possmoser - Santa Maria de Jetibá/ES				BDI:	31,96%
REFERÊNCIAS: DER-ES FEV/2022		VALOR DA OBRA:		R\$ 357.449,08	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	VALOR DOS SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
2.2.3	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	R\$ 212,17		R\$ 0,00	100%	R\$ 212,17		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.3	Estrutura	R\$ 9.648,48										
2.3.1	Infraestrutura	R\$ 4.589,93										
2.3.1.1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	R\$ 306,23	100%	R\$ 306,23		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.3.1.2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	R\$ 1.161,33	100%	R\$ 1.161,33		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.3.1.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	R\$ 929,80	100%	R\$ 929,80		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.3.1.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	R\$ 181,85	100%	R\$ 181,85		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.3.1.5	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	R\$ 2.010,72	100%	R\$ 2.010,72		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.3.2	Superestrutura	R\$ 5.058,55										
2.3.2.1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	R\$ 735,76		R\$ 0,00	100%	R\$ 735,76		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.3.2.2	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	R\$ 561,90		R\$ 0,00	100%	R\$ 561,90		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.3.2.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	R\$ 265,20		R\$ 0,00	100%	R\$ 265,20		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.3.2.4	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	R\$ 2.538,64		R\$ 0,00	100%	R\$ 2.538,64		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00



## Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Rua Dalmácio Espíndula, 115 – Centro, Santa Maria de Jetibá - ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ		FORMA DE EXECUÇÃO:			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMPEIEF RIO POSSMOSE		( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
LOCAL: Barracão do Rio Possmoser - Santa Maria de Jetibá/ES				BDI:	31,96%
REFERÊNCIAS: DER-ES FEV/2022		VALOR DA OBRA:		R\$ 357.449,08	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	VALOR DOS SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
2.3.2.5	Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente	R\$ 957,05		R\$ 0,00	100%	R\$ 957,05		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.4	Paredes e painéis	R\$ 2.362,10										
2.4.1	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	R\$ 41,62		R\$ 0,00	100%	R\$ 41,62		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.4.2	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	R\$ 2.320,48		R\$ 0,00	100%	R\$ 2.320,48		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.5	Esquadrias metálicas	R\$ 4.642,35										
2.5.1	Grade de tela tipo mosquito de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, requadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2"	R\$ 94,07		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 94,07
2.5.2	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	R\$ 2.321,54		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 2.321,54
2.5.3	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	R\$ 1.910,21		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 1.910,21
2.5.4	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	R\$ 316,53		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 316,53
2.6	Vidro	R\$ 837,21										
2.6.1	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	R\$ 837,21		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 837,21
2.7	Cobertura	R\$ 10.285,78										
2.7.1	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas	R\$ 8.115,58		R\$ 0,00	100%	R\$ 8.115,58		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.7.2	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	R\$ 1.980,60		R\$ 0,00	100%	R\$ 1.980,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00



## Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Rua Dalmácio Espíndula, 115 – Centro, Santa Maria de Jetibá - ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ		FORMA DE EXECUÇÃO:			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMPEIEF RIO POSSMOSE		( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
LOCAL: Barracão do Rio Possmoser - Santa Maria de Jetibá/ES				BDI:	31,96%
REFERÊNCIAS: DER-ES FEV/2022		VALOR DA OBRA:		R\$ 357.449,08	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	VALOR DOS SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
2.7.3	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	R\$ 189,60		R\$ 0,00	100%	R\$ 189,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.8	<b>Tetos e forros</b>	<b>R\$ 814,57</b>										
2.8.1	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	R\$ 814,57		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 814,57		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.9	<b>Revestimento de paredes</b>	<b>R\$ 6.551,58</b>										
2.9.1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	R\$ 457,16		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 457,16		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.9.2	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	R\$ 2.846,05		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 2.846,05		R\$ 0,00
2.9.3	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	R\$ 778,57		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 778,57		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.9.4	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	R\$ 2.469,80		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 2.469,80		R\$ 0,00		R\$ 0,00



## Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Rua Dalmácio Espíndula, 115 – Centro, Santa Maria de Jetibá - ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ		FORMA DE EXECUÇÃO:			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMPEIEF RIO POSSMOSE		( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
LOCAL: Barracão do Rio Possmoser - Santa Maria de Jetibá/ES				BDI:	31,96%
REFERÊNCIAS: DER-ES FEV/2022		VALOR DA OBRA:		R\$ 357.449,08	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	VALOR DOS SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
2.10	Pisos externos e internos	R\$ 1.580,93										
2.10.1	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	R\$ 202,77		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 202,77		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.10.2	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm	R\$ 680,26		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 680,26		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.10.3	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	R\$ 697,90		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 697,90		R\$ 0,00
2.11	Instalações Elétricas	R\$ 2.495,39										
2.11.1	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, com barramento trifásico 100A	R\$ 248,96		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 248,96		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.11.2	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 76,70		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 76,70		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.11.3	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	R\$ 198,89		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 198,89		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.11.4	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	R\$ 368,72		R\$ 0,00	75%	R\$ 276,54	25%	R\$ 92,18		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.11.5	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	R\$ 263,23		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 263,23		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.11.6	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	R\$ 536,50		R\$ 0,00	75%	R\$ 402,38	25%	R\$ 134,13		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.11.7	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	R\$ 282,61		R\$ 0,00	75%	R\$ 211,96	25%	R\$ 70,65		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.11.8	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	R\$ 414,42		R\$ 0,00	100%	R\$ 414,42		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00



## Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Rua Dalmácio Espíndula, 115 – Centro, Santa Maria de Jetibá - ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ									FORMA DE EXECUÇÃO:			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMPEIEF RIO POSSMOSE									( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
LOCAL: Barração do Rio Possmoser - Santa Maria de Jetibá/ES											BDI:	31,96%
REFERÊNCIAS: DER-ES FEV/2022									VALOR DA OBRA:		R\$ 357.449,08	
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	SERVIÇO	VALOR DOS SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
2.11.9	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1/2" (20mm), inclusive conexões	R\$ 29,34		R\$ 0,00	100%	R\$ 29,34		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.11.10	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	R\$ 76,02		R\$ 0,00	100%	R\$ 76,02		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.12	Aparelhos Elétricos	R\$ 297,86										
2.12.1	Luminária para uma lâmpada fluorescente 20W, completa, c/ reator simples-127V partida rápida alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V	R\$ 156,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 156,60		R\$ 0,00
2.12.2	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	R\$ 81,97		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 81,97		R\$ 0,00
2.12.3	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	R\$ 59,29		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 59,29		R\$ 0,00
2.13	Pintura	R\$ 1.357,47										
2.13.1	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	R\$ 1.081,75		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 1.081,75		R\$ 0,00
2.13.2	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	R\$ 275,72		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 275,72		R\$ 0,00
2.14	Serviços complementares externos	R\$ 865,63										
2.14.1	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	R\$ 865,63		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 865,63		R\$ 0,00
2.15	Tratamento, conservação e limpeza	R\$ 98,38										
2.15.1	Limpeza geral da obra (edificação)	R\$ 98,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 98,38
2.16	Serviços complementares internos	R\$ 3.778,60										
2.16.1	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	R\$ 2.645,44		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 2.645,44		R\$ 0,00
2.16.2	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 40cm, capacidade mínima 70Kg, branco - fornecimento e instalação. AF_10/2020	R\$ 1.133,16		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 1.133,16		R\$ 0,00



## Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Rua Dalmácio Espíndula, 115 – Centro, Santa Maria de Jetibá - ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ		FORMA DE EXECUÇÃO:			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMPEIEF RIO POSSMOSE		( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
LOCAL: Barração do Rio Possmoser - Santa Maria de Jetibá/ES				BDI:	31,96%
REFERÊNCIAS: DER-ES FEV/2022		VALOR DA OBRA:		R\$ 357.449,08	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	VALOR DOS SERVIÇOS	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05
VALOR TOTAL		R\$ 357.449,08					
		Parcial	6,68%	22,02%	19,20%	22,23%	29,87%
			23.894,02	78.707,25	68.623,93	79.458,06	106.765,82
		Acumulado	7%	29%	48%	70%	100%
			23.894,02	102.601,27	171.225,20	250.683,26	357.449,08

\_\_\_\_\_  
**Brayan Lucas Denardi**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA - ES 48696/D