

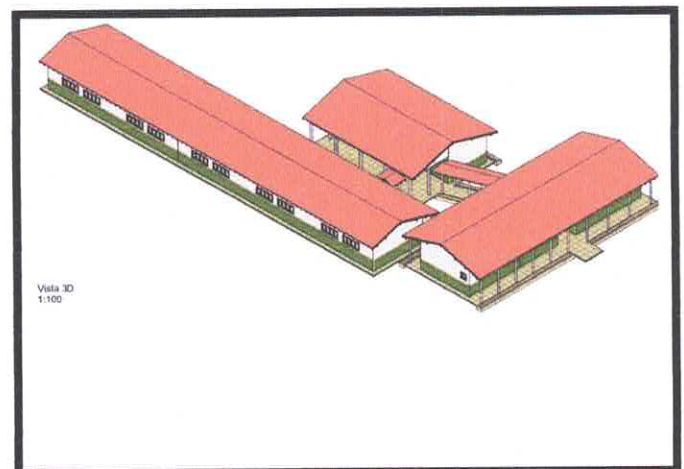


**PREFEITURA  
MUNICIPAL DE VISEU**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



**Relatório de Desempenho**

**TP N°007/2021 – LOTE 01**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSVALDO SOUSA**  
**NA LOCALIDADE DE FAVEIRO.**



Vista da Obra

FEVEREIRO - 2022



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



### Relatório de Desempenho

Fevereiro - 2022

#### 1 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:

##### 1.1 - POSIÇÃO FÍSICA:



#### PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA ESCOLA, LOCALIZADA EM FAVEIRO (OSVALDO SOUSA DO NASCIMENTO) <b>ENDEREÇO:</b> LOCALIDADE DE FAVEIRO <b>EMPRESA CONSTRADA:</b> G.C.N. CONSTRUTORA EIRELI <b>MODALIDADE:</b> TP 007/2021. CONTRATO DE Nº 379/2021	<b>VALOR DO CONTRATO:</b> R\$ 602,772.08  <b>1º TERMO ADITIVO:</b> <b>VALOR CONSOLIDADO:</b> <b>DATA:</b> 08/02/2022	<b>MEDIÇÃO:</b>  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">04</div>
---	--	---

#### BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	EXECUÇÃO (%)	ACUMULADO ANTERIOR (R\$)	MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO TOTAL (R\$)	TOTAL A MEDIR (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1.1	Placa da obra em chapa galvanizada - BDI = 30,00	M2	6,00	583,13	3.498,78	-	R\$ 3.498,78		R\$ 3.498,78	R\$ -
1.1.2	LOCALAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 - BDI = 30,00	M	62,32	59,63	3.716,14	-	R\$ 3.716,14		R\$ 3.716,14	R\$ -
<b>FUNDAÇÕES</b>										
<b>SAPATAS ISOLADAS E ARRANQUE DOS PILARES</b>										
1.2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 - BDI = 30,00	M2	6,43	35,63	229,10	-	R\$ 229,10		R\$ 229,10	R\$ -
1.2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017 - BDI = 30,00	M3	0,64	153,01	1.483,60	-	R\$ 1.483,60		R\$ 1.483,60	R\$ -
1.2.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - BDI = 30,00	M2	4,50	127,91	575,60	-	R\$ 575,60		R\$ 575,60	R\$ -
1.2.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017 - BDI = 30,00	KG	92,90	18,64	1.731,66	-	R\$ 1.731,66		R\$ 1.731,66	R\$ -
1.2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017 - BDI = 30,00	KG	216,77	17,24	3.737,11	-	R\$ 3.737,11		R\$ 3.737,11	R\$ -
1.2.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017 - BDI = 30,00	M3	3,87	949,06	3.676,35	-	R\$ 3.676,35		R\$ 3.676,35	R\$ -
<b>VIGAS BALDRAME</b>										
1.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_09/2017 - BDI = 30,00	M3	4,10	310,70	1.301,83	-	R\$ 1.301,83		R\$ 1.301,83	R\$ -
1.2.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017 - BDI = 30,00	KG	100,44	18,64	1.872,20	-	R\$ 1.872,20		R\$ 1.872,20	R\$ -
1.2.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017 - BDI = 30,00	KG	234,36	17,24	4.040,37	-	R\$ 4.040,37		R\$ 4.040,37	R\$ -
1.2.2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 - BDI = 30,00	M3	4,19	949,06	3.980,33	-	R\$ 3.980,33		R\$ 3.980,33	R\$ -
<b>1.3 SUPERESTRUTURA</b>										
<b>1.3.1 CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS DE COBERTURA</b>										
1.3.1.1	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686) - BDI = 30,00	M	148,05	43,99	6.512,72	-	R\$ 6.512,72		R\$ 6.512,72	R\$ -
1.3.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - BDI = 30,00	M2	64,26	127,91	8.219,50	-	R\$ 8.219,50		R\$ 8.219,50	R\$ -
1.3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - BDI = 30,00	KG	436,23	20,25	8.833,66	-	R\$ 8.833,66		R\$ 8.833,66	R\$ -
1.3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - BDI = 30,00	KG	661,48	15,21	10.061,11	-	R\$ 10.061,11		R\$ 10.061,11	R\$ -
1.3.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 - BDI = 30,00	M3	7,79	803,74	6.261,13	-	R\$ 6.261,13		R\$ 6.261,13	R\$ -
1.3.1.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - BDI = 30,00	M2	27,56	164,54	4.534,72	-	R\$ 4.534,72		R\$ 4.534,72	R\$ -
1.3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - BDI = 30,00	KG	136,86	20,25	2.771,42	-	R\$ 2.771,42		R\$ 2.771,42	R\$ -
1.3.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - BDI = 30,00	KG	319,33	15,21	4.857,01	-	R\$ 4.857,01		R\$ 4.857,01	R\$ -
1.3.1.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 - BDI = 30,00	M3	5,70	878,62	5.008,13	-	R\$ 5.008,13		R\$ 5.008,13	R\$ -
<b>1.3.2 CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS 1</b>										
1.3.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - BDI = 30,00	M	4,80	90,56	434,69	-	R\$ 434,69		R\$ 434,69	R\$ -





1.3.2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - BDI = 30,00	M	22.26	111.38	2,479.32	-	R\$ 2,479.32	R\$ 2,479.32	R\$ -
1.3.2.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 - BDI = 30,00	M	22.26	105.68	2,352.44	-	R\$ 2,352.44	R\$ 2,352.44	R\$ -
1.4	<b>ALVENARIAS</b>								
1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BDI = 30,00	M2	244.45	112.98	27,618.67	-	R\$ 27,618.67	R\$ 27,618.67	R\$ -
1.5	<b>COBERTURA</b>								
1.5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - BDI = 30,00	M2	231.08	80.49	18,599.13	-	R\$ 18,599.13	R\$ 18,599.13	R\$ -
1.5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - BDI = 30,00	M2	231.08	42.24	9,760.13	-	R\$ 9,760.13	R\$ 9,760.13	R\$ -
1.5.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 - BDI = 30,00	M	24.78	28.26	700.28	-	R\$ 700.28	R\$ 700.28	R\$ -
1.5.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - BDI = 30,00	M	49.56	26.85	1,330.69	-	R\$ 1,330.69	R\$ 1,330.69	R\$ -
6	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
1.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - BDI = 30,00	M2	22.63	31.19	705.83	-	R\$ 705.83	R\$ 705.83	R\$ -
1.6.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 - BDI = 30,00	M2	22.63	40.79	923.08	-	R\$ 923.08	R\$ 923.08	R\$ -
1.7	<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>								
1.7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BDI = 30,00	UN	4.00	814.28	3,257.12	-	R\$ 3,257.12	R\$ 3,257.12	R\$ -
1.7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BDI = 30,00	UN	1.00	779.30	779.30	-	R\$ 779.30	R\$ 779.30	R\$ -
7.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BDI = 30,00	M2	12.80	386.28	4,944.38	-	R\$ 4,944.38	R\$ 4,944.38	R\$ -
1.7.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BDI = 30,00	M2	2.40	333.70	800.88	-	R\$ 800.88	R\$ 800.88	R\$ -
1.7.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BDI = 30,00	M2	0.36	541.32	194.88	-	R\$ 194.88	R\$ 194.88	R\$ -
1.8	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>								
1.8.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - BDI = 30,00	M	3.90	68.67	267.81	-	R\$ 267.81	R\$ 267.81	R\$ -
1.8.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - BDI = 30,00	M	19.22	118.64	2,280.26	-	R\$ 2,280.26	R\$ 2,280.26	R\$ -
1.9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
1.9.1	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA</b>								
1.9.1.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 - BDI = 30,00	UN	6.00	145.68	874.08	-	R\$ 874.08	R\$ 874.08	R\$ -
1.9.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BDI = 30,00	UN	2.00	11.41	22.82	-	R\$ 22.82	R\$ 22.82	R\$ -
1.9.1.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - BDI = 30,00	UN	4.00	195.88	783.52	-	R\$ 783.52	R\$ 783.52	R\$ -





1.9.1.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - BDI = 30,00	UN	22.00	38.81	853.82	-	R\$ 853.82	R\$ 853.82	R\$ -	
1.9.1.5	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - BDI = 30,00	UN	3.00	105.96	317.88	-	R\$ 317.88	R\$ 317.88	R\$ -	
1.9.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 30,00	M	107.10	3.59	384.49	-	R\$ 384.49	R\$ 384.49	R\$ -	
1.9.1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 30,00	M	53.55	8.06	431.61	-	R\$ 431.61	R\$ 431.61	R\$ -	
<b>1.9.2 INSTALAÇÕES PARA CENTRAL DE AR COM CONDESA DORA</b>										
1.9.2.1	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BDI = 30,00	UN	3.00	57.51	172.53	-		R\$ 0.00	R\$ 172.53	
1.9.2.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - BDI = 30,00	UN	3.00	2,504.88	7,514.64	-		R\$ 0.00	R\$ 7,514.64	
1.9.2.3	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m) - BDI = 30,00	Pt	3.00	1,630.25	4,890.75	100%		R\$ 4,890.75	R\$ 4,890.75	R\$ -
<b>1.10 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>										
<b>1.10.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										
1.10.1.1	Ponto de água (incl. tubos e conexões) - BDI = 30,00	Pt	4.00	564.58	2,258.32	-	R\$ 2,258.32	R\$ 2,258.32	R\$ -	
<b>1.10.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>										
1.10.2.1	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos) - BDI = 30,00	Pt	3.00	439.14	1,317.42	-	R\$ 1,317.42	R\$ 1,317.42	R\$ -	
<b>1.11 INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>										
1.11.1	Ponto de dreno p/ split (10m) - BDI = 30,00	Pt	3.00	231.70	695.10	-	R\$ 695.10	R\$ 695.10	R\$ -	
1.11.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 - BDI = 30,00	UN	7.00	689.69	4,827.83	-	R\$ 4,827.83	R\$ 4,827.83	R\$ -	
1.11.3	Canaleta em alvenaria (0,30x0,30m) rebocada internamente - BDI = 30,00	M	31.92	133.08	4,247.91	-	R\$ 4,247.91	R\$ 4,247.91	R\$ -	
<b>1.12 APARELHOS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>										
1.12.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BDI = 30,00	UN	1.00	371.70	371.70	100%	R\$ 371.70	R\$ 371.70	R\$ -	
1.12.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BDI = 30,00	UN	1.00	476.01	476.01	100%	R\$ 476.01	R\$ 476.01	R\$ -	
1.12.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BDI = 30,00	UN	1.00	38.94	38.94	100%	R\$ 38.94	R\$ 38.94	R\$ -	
1.12.4	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - BDI = 30,00	UN	1.00	113.11	113.11	100%	R\$ 113.11	R\$ 113.11	R\$ -	
1.12.5	Chuveiro em PVC - BDI = 30,00	UN	1.00	35.53	35.53	100%	R\$ 35.53	R\$ 35.53	R\$ -	
2.6	Porta papel higiênico - polipropileno - BDI = 30,00	UN	1.00	76.70	76.70	100%	R\$ 76.70	R\$ 76.70	R\$ -	
1.12.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 - BDI = 30,00	UN	2.00	86.52	173.04	100%	R\$ 173.04	R\$ 173.04	R\$ -	
<b>1.13 REVESTIMENTOS</b>										
<b>1.13.1 PISOS E RODAPÊ</b>										
1.13.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 - BDI = 30,00	M2	250.76	62.87	3,040.16	-	R\$ 3,040.16	R\$ 3,040.16	R\$ -	
1.13.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 - BDI = 30,00	M2	250.76	45.33	11,366.95	-	R\$ 11,366.95	R\$ 11,366.95	R\$ -	
1.13.1.3	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 - BDI = 30,00	M	159.02	9.24	1,469.34	-	R\$ 1,469.34	R\$ 1,469.34	R\$ -	
<b>1.13.2 PAREDE</b>										
1.13.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BDI = 30,00	M2	488.91	5.41	2,645.00	-	R\$ 2,645.00	R\$ 2,645.00	R\$ -	
1.13.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - BDI = 30,00	M2	488.91	52.05	25,447.77	-	R\$ 25,447.77	R\$ 25,447.77	R\$ -	
<b>1.14 FORROS</b>										





1.14.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P - BDI = 30,00	M2	138.39	69.11	9,564.13	-	R\$ 9,564.13	R\$ 9,564.13	R\$ -
<b>1.15</b>	<b>PINTURA</b>								
1.15.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 - BDI = 30,00	M2	488.91	17.84	8,722.15	50%	R\$ 4,361.08	R\$ 4,361.08	R\$ 4,361.08
1.15.2	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - BDI = 30,00	M2	306.01	11.25	3,442.61	100%	R\$ 3,442.61	R\$ 3,442.61	R\$ -
1.15.3	Emassamento de parede c/ massa acrílica - BDI = 30,00	M2	488.91	24.54	11,997.85	100%	R\$ 11,997.85	R\$ 11,997.85	R\$ -
1.15.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - BDI = 30,00	M2	18.52	15.57	288.36	-	R\$ 288.36	R\$ 288.36	R\$ -
<b>1.16</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA</b>								
1.16.1	Limpeza geral e entrega da obra - BDI = 30,00	M2	210.07	7.84	1,646.95	-		R\$ 0.00	R\$ 1,646.95
<b>2</b>	<b>REFORMA DA ESCOLA OSVALDO SOUSA DO NASCIMENTO</b>								
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1.2	Barracão de madeira (incl. instalações) - BDI = 30,00	M2	12.00	662.16	7,945.92	-	R\$ 7,945.92	R\$ 7,945.92	R\$ -
<b>2.2</b>	<b>RETIRADAS</b>								
2.2.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - BDI = 30,00	M2	17.00	9.15	155.55	-	R\$ 155.55	R\$ 155.55	R\$ -
2.2.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - BDI = 30,00	M2	539.31	3.42	1,844.44	-	R\$ 1,844.44	R\$ 1,844.44	R\$ -
2.2.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - BDI = 30,00	M2	539.31	7.36	3,969.32	-	R\$ 3,969.32	R\$ 3,969.32	R\$ -
2.2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - BDI = 30,00	M3	19.63	56.26	1,104.38	-	R\$ 1,104.38	R\$ 1,104.38	R\$ -
<b>2.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								
2.3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - BDI = 30,00	M	16.80	90.56	1,521.41	-	R\$ 1,521.41	R\$ 1,521.41	R\$ -
2.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - BDI = 30,00	M	50.19	111.38	5,590.16	-	R\$ 5,590.16	R\$ 5,590.16	R\$ -
2.3.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 - BDI = 30,00	M	50.19	105.68	5,304.08	-	R\$ 5,304.08	R\$ 5,304.08	R\$ -
<b>2.4</b>	<b>COBERTURA</b>								
2.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - BDI = 30,00	M2	283.14	80.49	22,789.33	-	R\$ 22,789.33	R\$ 22,789.33	R\$ -
2.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - BDI = 30,00	M2	283.14	42.24	11,958.98	-	R\$ 11,958.98	R\$ 11,958.98	R\$ -
2.4.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 - BDI = 30,00	M	68.48	28.26	1,935.24	-	R\$ 1,935.24	R\$ 1,935.24	R\$ -
2.4.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - BDI = 30,00	M	34.24	26.85	919.34	-	R\$ 919.34	R\$ 919.34	R\$ -
<b>2.5</b>	<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>								
2.5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BDI = 30,00	UN	4.00	684.70	2,738.80	-	R\$ 2,738.80	R\$ 2,738.80	R\$ -
2.5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BDI = 30,00	UN	9.00	717.80	6,460.20	100%	R\$ 6,460.20	R\$ 6,460.20	R\$ -
2.5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BDI = 30,00	UN	4.00	799.15	3,196.60	100%	R\$ 3,196.60	R\$ 3,196.60	R\$ -
2.5.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BDI = 30,00	M2	27.60	386.28	10,661.33	93%	R\$ 763.98	R\$ 9,897.35	R\$ 10,661.33





2.5.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BDI = 30,00	M2	2.40	333.70	800.88	100%	R\$ 800.88	R\$ 800.88	R\$ -
2.5.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BDI = 30,00	M2	3.88	541.32	2,100.32	-		R\$ 0.00	R\$ 2,100.32
<b>2.6 SOLEIRAS E PEITORIS</b>									
2.6.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - BDI = 30,00	M	10.46	68.67	718.29		R\$ 718.29	R\$ 718.29	R\$ -
2.6.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - BDI = 30,00	M	44.10	118.64	5,232.02	-	R\$ 5,232.02	R\$ 5,232.02	R\$ -
<b>2.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
<b>2.7.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA</b>									
2.7.1.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 - BDI = 30,00	UN	17.00	145.68	2,476.56	-	R\$ 2,476.56	R\$ 2,476.56	R\$ -
2.7.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BDI = 30,00	UN	2.00	736.28	1,472.56	-	R\$ 1,472.56	R\$ 1,472.56	R\$ -
2.7.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BDI = 30,00	UN	1.00	420.23	420.23	-	R\$ 420.23	R\$ 420.23	R\$ -
2.7.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BDI = 30,00	UN	3.00	11.41	34.23	-	R\$ 34.23	R\$ 34.23	R\$ -
2.7.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BDI = 30,00	UN	8.00	12.01	96.08	-	R\$ 96.08	R\$ 96.08	R\$ -
2.7.1.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - BDI = 30,00	UN	46.00	38.81	1,785.26	-	R\$ 1,785.26	R\$ 1,785.26	R\$ -
2.7.1.7	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - BDI = 30,00	UN	6.00	105.96	635.76	-	R\$ 635.76	R\$ 635.76	R\$ -
2.7.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 30,00	M	130.17	3.59	467.31	-	R\$ 467.31	R\$ 467.31	R\$ -
2.7.1.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BDI = 30,00	M	130.17	8.06	1,049.17	-	R\$ 1,049.17	R\$ 1,049.17	R\$ -
2.7.1.10	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - BDI = 30,00	UN	10.00	195.88	1,958.80	-	R\$ 1,958.80	R\$ 1,958.80	R\$ -
<b>2.8 INSTALAÇÕES PARA CENTRAL DE AR COM CONDESADORA</b>									
2.7.2.1	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTUs (10m) - BDI = 30,00	Pt	7.00	1,630.25	11,411.75	100%	R\$ 11,411.75	R\$ 11,411.75	R\$ -
2.7.2.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SI/FIO - BDI = 30,00	UN	7.00	2,504.88	17,534.16	-		R\$ 0.00	R\$ 17,534.16
2.7.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BDI = 30,00	UN	7.00	57.51	402.57	-		R\$ 0.00	R\$ 402.57
<b>2.8 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>									
<b>2.8.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
2.8.1.1	Revisão de ponto de água - BDI = 30,00	Pt	20.00	169.38	3,387.60	-	R\$ 3,387.60	R\$ 3,387.60	R\$ -
<b>2.8.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
2.8.2.1	Revisão de ponto de esgoto - BDI = 30,00	Pt	18.00	175.66	3,161.88	-	R\$ 3,161.88	R\$ 3,161.88	R\$ -
<b>2.9 INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>									
2.9.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 - BDI = 30,00	UN	12	689.69	8,276.28	-	R\$ 8,276.28	R\$ 8,276.28	R\$ -
2.9.2	Canaleta em alvenaria (0,30x0,30m) rebocada internamente - BDI = 30,00	M	96.97	133.08	12,904.77	-	R\$ 12,904.77	R\$ 12,904.77	R\$ -
2.9.3	Ponto de dreno p/ split (10m) - BDI = 30,00	Pt	7	231.7	1,621.90	-	R\$ 1,621.90	R\$ 1,621.90	R\$ -
<b>2.10 APARELHOS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>									
2.10.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BDI = 30,00	UN	4.00	371.70	1,486.80	100%	R\$ 1,486.80	R\$ 1,486.80	R\$ -





2.10.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BDI = 30,00	UN	4.00	476.01	1,904.04	100%		R\$ 1,904.04	R\$ 1,904.04	R\$ -
2.10.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BDI = 30,00	UN	4.00	38.94	155.76	100%		R\$ 155.76	R\$ 155.76	R\$ -
2.10.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BDI = 30,00	UN	1.00	828.00	828.00	100%		R\$ 828.00	R\$ 828.00	R\$ -
2.10.5	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BDI = 30,00	UN	1.00	818.81	818.81	100%		R\$ 818.81	R\$ 818.81	R\$ -
2.10.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - BDI = 30,00	UN	4.00	96.24	384.96	100%		R\$ 384.96	R\$ 384.96	R\$ -
2.10.7	Porta papel higiênico - Polipropileno - BDI = 30,00	UN	6.00	94.41	566.46	100%		R\$ 566.46	R\$ 566.46	R\$ -
2.10.8	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - BDI = 30,00	UN	6.00	113.11	678.66	100%		R\$ 678.66	R\$ 678.66	R\$ -
2.10.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BDI = 30,00	UN	2.00	812.75	1,625.50	100%		R\$ 1,625.50	R\$ 1,625.50	R\$ -
2.10.10	Assento sanitário p/ PNE - BDI = 30,00	UN	2.00	1,090.05	2,180.10	100%		R\$ 2,180.10	R\$ 2,180.10	R\$ -
2.10.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BDI = 30,00	UN	1.00	339.59	339.59	100%		R\$ 339.59	R\$ 339.59	R\$ -
2.10.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BDI = 30,00	UN	3.00	329.82	989.46	100%		R\$ 989.46	R\$ 989.46	R\$ -
2.10.13	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BDI = 30,00	UN	1.00	297.95	297.95	100%		R\$ 297.95	R\$ 297.95	R\$ -
<b>2.11</b>	<b>SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>									
2.11.1	Extintor de incêndio ABC - 6Kg - BDI = 30,00	UN	5.00	259.38	1,296.90	-			R\$ 0.00	R\$ 1,296.90
2.11.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - BDI = 30,00	UN	4.00	38.05	152.20	-			R\$ 0.00	R\$ 152.20
2.11.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - BDI = 30,00	UN	12.00	26.31	315.72	-			R\$ 0.00	R\$ 315.72
<b>2.12</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>									
<b>2.12.1</b>	<b>PISOS E RODAPÉ</b>									
2.12.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 - BDI = 30,00	M2	517.26	62.87	32,518.36	-	R\$ 32,518.36		R\$ 32,518.36	R\$ -
2.12.1.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 - BDI = 30,00	M	332.74	9.24	3,074.52	-	R\$ 3,074.52		R\$ 3,074.52	R\$ -
<b>2.12.2</b>	<b>PAREDE</b>									
2.12.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - BDI = 30,00	M2	210.28	76.08	15,998.10	-	R\$ 15,998.10		R\$ 15,998.10	R\$ -
<b>2.13</b>	<b>FORROS</b>									
2.13.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P - BDI = 30,00	M2	295.00	69.11	20,387.45	-	R\$ 20,387.45		R\$ 20,387.45	R\$ -
<b>2.14</b>	<b>PINTURA</b>									
2.14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 - BDI = 30,00	M2	1,060.14	17.84	18,912.90	48%		R\$ 9,110.22	R\$ 9,110.22	R\$ 9,802.68
2.14.2	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 - BDI = 30,00	M2	652.06	11.25	7,335.68	100%		R\$ 7,335.68	R\$ 7,335.68	R\$ -
2.14.3	Emassamento de parede c/ massa acrílica - BDI = 30,00	M2	1,060.14	24.54	26,015.84	100%		R\$ 26,015.84	R\$ 26,015.84	R\$ -
2.14.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - BDI = 30,00	M2	35.40	15.57	551.18	-			R\$ 0.00	R\$ 551.18



2.15 COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA										
2.15.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 - BDI = 30,00	M2	528.03	11.35	5,993.14	-			R\$ 0.00	R\$ 5,993.14
2.15.2	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens - BDI = 30,00	M2	13.20	645.35	8,518.62	100%		R\$ 8,518.62	R\$ 8,518.62	R\$ -
2.15.3	Limpeza geral e entrega da obra - BDI = 30,00	M2	566.28	7.84	4,439.64	-			R\$ 0.00	R\$ 4,439.64
2.15.4	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) - BDI = 30,00	UN	1.00	1,026.38	1,026.38	-			R\$ 0.00	R\$ 1,026.38
2.15.5	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - BDI = 30,00	UN	1.00	3,095.43	3,095.43	-			R\$ 0.00	R\$ 3,095.43
<b>VALOR TOTAL DA OBRA:</b>			<b>602,772.06</b>	<b>20.07%</b>	<b>R\$ 421,386.03</b>	<b>R\$ 120,980.54</b>	<b>R\$ 542,366.57</b>	<b>R\$ 60,405.51</b>		

**OBSERVAÇÕES**

1- ANDAMENTO DA OBRA (ACUMULADO): 89.98%



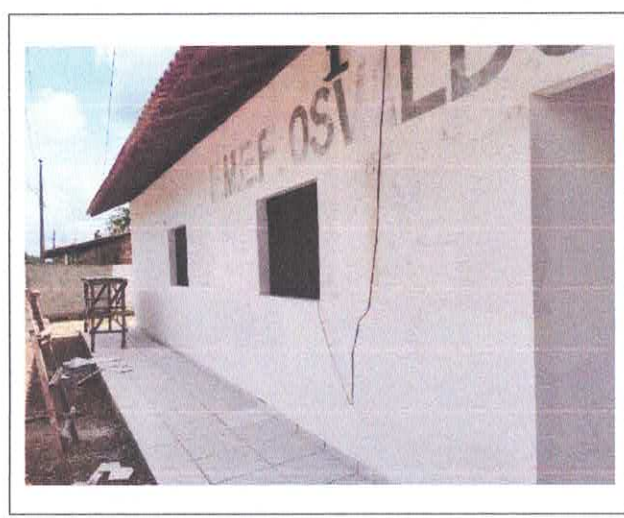
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis 1333  
 Rubrica



# MEDIÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

<b>CONTRATO</b>		<b>CONTRATADA</b>		<b>CNPJ:</b>	
Nº 379/2021/CPL		G.C.N. CONSTRUTORA EIRELI		06.789.584/0001-02	
<b>OBRA</b>					<b>MEDIÇÃO Nº</b>
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSVALDO SOUSA NA LOCALIDADE DE FAVEIRO, VISEU-PA.					4
<b>ART EXECUÇÃO</b>	<b>ART FISCALIZAÇÃO</b>	<b>% EXECUTADO</b>	<b>R\$ ACUMULADO</b>	<b>PERÍODO</b>	
PA20220717489	PA20210677973	89.98%	R\$ 542.366,57	17/12/2021 – 08/02/2022	
<b>OBS:</b>					

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PAREDES SELADAS



PAREDES EMASSADAS



SALA DE AULA REVESTIDA E FORRADA



SALA DE AULA REVESTIDA E FORRADA

**TOTAL DESTA MEDIÇÃO**

**R\$ 120.980,54**

<b>ENGENHEIRO / EMITENTE</b>	<b>PREPOSTO / EMITENTE</b>	<b>APROVAÇÃO</b>
 JEFFERSON CLAYTON XAVIER MORAIS ENGENHEIRO CIVIL/CREA: 151740068-6/PA		CARLOS AUGUSTO CORRÊA - SECRETÁRIO DE OBRAS ENGENHEIRO CIVIL CREA: 151598341-2/PA

**Jefferson Morais**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA: 151740068-6





# MEDIÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

<b>CONTRATO</b>		<b>CONTRATADA</b>		<b>CNPJ:</b>
Nº 379/2021/CPL		G.C.N. CONSTRUTORA EIRELI		06.789.584/0001-02
<b>OBRA</b>				<b>MEDIÇÃO Nº</b>
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSVALDO SOUSA NA LOCALIDADE DE FAVEIRO, VISEU-PA.				4
<b>ART EXECUÇÃO</b>	<b>ART FISCALIZAÇÃO</b>	<b>% EXECUTADO</b>	<b>R\$ ACUMULADO</b>	<b>PERÍODO</b>
PA20220717489	PA20210677973	89.98%	R\$ 542.366,57	17/12/2021 - 08/02/2022
<b>OBS:</b>				

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PINTURA DE PAREDES



PAREDES PRONTAS P/ PINTURA



FORRO, PISO E ESQUADRIAS



SALA DE AULA REVESTIDA E FORRADA

**TOTAL DESTA MEDIÇÃO**

**R\$ 120.980,54**

<b>ENGENHEIRO / EMITENTE</b>	<b>PREPOSTO / EMITENTE</b>	<b>APROVAÇÃO</b>
<i>Jefferson Morais</i>		
JEFFERSON CLAYTON XAVIER MORAIS ENGENHEIRO CIVIL/CREA:151740068-6/PA		CARLOS AUGUSTO CORRÊA - SECRETÁRIO DE OBRAS ENGENHEIRO CIVIL CREA: 151598341-2/PA

**Jefferson Morais**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA: 151740068-6





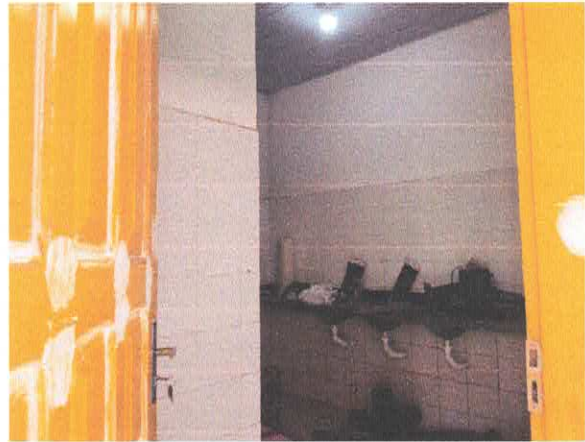
# MEDIÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

<b>CONTRATO</b>		<b>CONTRATADA</b>		<b>CNPJ:</b>	
Nº 379/2021/CPL		G.C.N. CONSTRUTORA EIRELI		06.789.584/0001-02	
<b>OBRA</b>					<b>MEDIÇÃO Nº</b>
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSVALDO SOUSA NA LOCALIDADE DE FAVEIRO, VISEU-PA.					4
<b>ART EXECUÇÃO</b>	<b>ART FISCALIZAÇÃO</b>	<b>% EXECUTADO</b>	<b>RS ACUMULADO</b>	<b>PERÍODO</b>	
PA20220717489	PA20210677973	89.98%	RS 542.366,57	17/12/2021 – 08/02/2022	
<b>OBS:</b>					

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



LOUÇAS ASSENTADAS



BANCADAS COM LOUÇAS



BANCADA EM GRANITO



CUBAS, E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

**TOTAL DESTA MEDIÇÃO**

**RS 120.980,54**

<b>ENGENHEIRO / EMITENTE</b>	<b>PREPOSTO / EMITENTE</b>	<b>APROVAÇÃO</b>
 JEFFERSON CLAYTON XAVIER MORAIS ENGENHEIRO CIVIL/CREA: 151740068-6/PA		CARLOS AUGUSTO CORRÊA - SECRETÁRIO DE OBRAS ENGENHEIRO CIVIL CREA: 151598341-2/PA

**Jefferson Morais**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA: 151740068-6





# MEDIÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

<b>CONTRATO</b>		<b>CONTRATADA</b>		<b>CNPJ:</b>
Nº 379/2021/CPL		G.C.N. CONSTRUTORA EIRELI		06.789.584/0001-02
<b>OBRA</b>				<b>MEDIÇÃO Nº</b>
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSVALDO SOUSA NA LOCALIDADE DE FAVEIRO, VISEU-PA.				4
<b>ART EXECUÇÃO</b>	<b>ART FISCALIZAÇÃO</b>	<b>% EXECUTADO</b>	<b>RS ACUMULADO</b>	<b>PERÍODO</b>
PA20220717489	PA20210677973	89.98%	RS 542.366,57	17/12/2021 – 08/02/2022
<b>OBS:</b>				

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



VISTA EXTERNA DOS BLOCOS



VISTA BLOCO PEDAGÓGICO



VISTA EXTERNA DOS BLOCOS



FORRO CORREDOR ACESSO AS SALAS DE AULA

**TOTAL DESTA MEDIÇÃO**

**RS 120.980,54**

<b>ENGENHEIRO / EMITENTE</b>	<b>PREPOSTO / EMITENTE</b>	<b>APROVAÇÃO</b>
 JEFFERSON CLAYTON XAVIER MORAIS ENGENHEIRO CIVIL/CREA:151740068-6/PA		CARLOS AUGUSTO CORRÊA - SECRETÁRIO DE OBRAS ENGENHEIRO CIVIL CREA: 151598341-2/PA

**Jefferson Morais**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA: 151740068-6