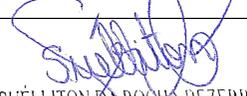




2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS - ESCOLA SANTA RITA - LOTE III LOCAL: RUA JOSÉ A. DE JESUS, S/N - SANTA RITA GLÓRIA DO GOITÁ/ PE CONTRATADA: C&M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA-ME RESP. TÉCNICO: JOSÉ CLECIO ADELINO DA SILVA ART DE EXECUÇÃO: PE20220882647 ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20220755988	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 006/2022 TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2022 CONTRATO Nº: 049/2022 VALOR DO CONTRATO: R\$ 161.683,42 VALOR 2ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 242.193,90 DATA REPROGRAMADA: 11/04/2023	ORDEM DE SERVIÇO: 03/11/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: 189 DIAS PRAZO RESTANTE: 51 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 120 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023 VALOR TOTAL DO BM: 128.555,98 VALOR ACUMULADO: 214.450,38 % ACUMULADO: 88,54% PERÍODO: 08/03/2023 A 11/05/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 11/05/2023
---	---	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNIT.	2ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		Acumulado até 2ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V.TOTAL	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>5.297,03</b>		<b>455,74</b>		<b>5.245,40</b>		<b>51,63</b>
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	57,02	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	52,85	2,22	117,32	-	-	2,01	106,22	0,21	11,10
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	17,11	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,58	267,07	1.223,18	-	-	267,07	1.223,18	-	-
1.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	33,78	2,20	74,31	-	-	1,00	33,78	1,20	40,53
1.6	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,92	15,56	29,87	-	-	15,56	29,87	-	-
1.7	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,60	55,00	33,00	39,44	23,67	55,00	33,00	-	-
1.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,17	60,00	70,20	-	-	60,00	70,20	-	-
1.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (REF. SINAPI 97634 - JAN/2022)	M2	12,84	291,99	3.749,15	33,65	432,07	291,99	3.749,15	-	-
<b>2.0</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>2.401,14</b>		-		<b>2.401,14</b>		<b>0,00</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	80,65	9,41	758,91	-	-	9,41	758,91	-	-
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	30,61	6,52	199,57	-	-	6,52	199,57	-	-
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	75,81	19,03	1.442,66	-	-	19,03	1.442,66	-	-
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>8.039,16</b>		-		<b>8.039,16</b>		<b>0,00</b>
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	588,05	0,60	352,83	-	-	0,60	352,83	-	-
3.2	ALVENARIA EM TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, JUNTAS DE 1 CM	M2	86,18	12,92	1.113,44	-	-	12,92	1.113,44	-	-
3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M2	3.001,32	2,19	6.572,89	-	-	2,19	6.572,89	-	-
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	39,01	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>9.512,15</b>		-		<b>9.299,40</b>		<b>212,75</b>
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M2	3.001,32	1,55	4.652,04	-	-	1,55	4.652,04	-	-
4.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	204,55	21,60	4.418,28	-	-	21,60	4.418,28	-	-
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,07	2,50	95,17	-	-	2,00	76,14	0,50	19,03
4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	50,98	6,80	346,66	-	-	3,00	152,94	3,80	193,72
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>				<b>10.804,07</b>		<b>5.601,43</b>		<b>10.804,07</b>		<b>0,00</b>
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	79,72	58,73	4.681,95	-	-	58,73	4.681,95	-	-
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,01	129,85	520,69	-	-	129,85	520,69	-	-
5.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	32,13	20,95	673,12	20,95	673,12	20,95	673,12	-	-
5.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	36,85	101,63	3.745,06	101,63	3.745,06	101,63	3.745,06	-	-

  
SUÉLLITON DA ROCHA BEZERRA  
Engenheiro Civil  
CREA: 1821125173/P



2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

<b>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS - ESCOLA SANTA RITA - LOTE III</b> <b>LOCAL: RUA JOSÉ A. DE JESUS, S/N - SANTA RITA GLÓRIA DO GOITÁ/ PE</b> <b>CONTRATADA: C&amp;M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA-ME</b> <b>RESP. TÉCNICO: JOSÉ CLECIO ADELINO DA SILVA</b> <b>ART DE EXECUÇÃO: PE20220882647</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20220755988</b>	<b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 006/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 049/2022</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 161.683,42</b> <b>VALOR 2º REPROGRAMAÇÃO: R\$ 242.193,90</b> <b>DATA REPROGRAMADA: 11/04/2023</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 03/11/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 189 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 51 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 120 DIAS</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: 128.555,98</b> <b>VALOR ACUMULADO: 214.450,38</b> <b>% ACUMULADO: 88,54%</b> <b>PERÍODO: 08/03/2023 A 11/05/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 11/05/2023</b>
---	---	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNIT.	2ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		Acumulado até 2ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V.TOTAL	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	75,40	-	-	-	-	-	-	-	-
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87251 - JAN/2022)	M2	56,48	20,95	1.183,25	20,95	1.183,25	20,95	1.183,25	-	-
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>				<b>41.722,15</b>		<b>33.741,52</b>		<b>36.304,03</b>		<b>5.418,12</b>
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	29,39	87,19	2.562,51	-	87,19	2.562,51	-	-	
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	43,92	-	-	-	-	-	-	-	
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	109,25	-	-	-	-	-	-	-	
6.4	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	M2	87,23	-	-	-	-	-	-	-	
6.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	92,79	195,29	18.120,95	195,29	18.120,95	195,29	18.120,95	-	-
6.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (REF. SINAPI 87630 - JAN/2022)	M2	38,32	309,65	11.865,78	309,65	11.865,78	309,65	11.865,78	-	-
6.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87251 - JAN/2022)	M2	56,48	162,41	9.172,91	66,48	3.754,79	66,48	3.754,79	95,93	5.418,12
									0,00		
<b>7.0</b>	<b>COBERTA</b>				<b>75.935,82</b>		<b>32.473,62</b>		<b>74.946,53</b>		<b>989,29</b>
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	23,44	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	53,20	159,09	8.463,58	-	159,09	8.463,58	-	-	
7.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	186,53	64,22	11.978,95	4,86	906,53	64,22	11.978,95	-	-
7.4	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	18,56	1.060,57	19.684,17	-	1.060,57	19.684,17	-	-	
7.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	37,81	745,40	28.183,57	745,40	28.183,57	745,40	28.183,57	-	-
7.6	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	2,93	-	-	-	-	-	-	-	-
7.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	62,07	13,24	821,80	2,25	139,66	13,24	821,80	-	-
7.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	84,37	46,02	3.882,70	27,00	2.277,99	46,02	3.882,70	-	-
7.9	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	64,66	15,30	989,29	-	-	-	-	15,30	989,29
7.10	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA (REF. SINAPI 3777 - JAN/2022)	M2	1,82	1.060,57	1.931,76	530,28	965,87	1.060,57	1.931,76	-	-
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>6.332,30</b>						<b>6.332,30</b>
8.1	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE E FOLHA EM MADEIRA DE LEI PARA PORTAS EXTERNAS INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.	M2	506,69	3,99	2.021,69	-	-	-	-	3,99	2.021,69
8.2	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	M2	357,48	8,20	2.931,33	-	-	-	-	8,20	2.931,33
8.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	306,68	2,00	613,36	-	-	-	-	2,00	613,36

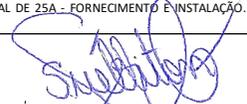
*Suéliton da Rocha Bezerra*  
**SUÉLITON DA ROCHA BEZERRA**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1824125177/P



2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

<b>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS - ESCOLA SANTA RITA - LOTE III</b> <b>LOCAL: RUA JOSÉ A. DE JESUS, S/N - SANTA RITA GLÓRIA DO GOITÁ/ PE</b> <b>CONTRATADA: C&amp;M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA-ME</b> <b>RESP. TÉCNICO: JOSÉ CLECIO ADELINO DA SILVA</b> <b>ART DE EXECUÇÃO: PE20220882647</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20220755988</b>	<b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 006/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 049/2022</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 161.683,42</b> <b>VALOR 2º REPROGRAMAÇÃO: R\$ 242.193,90</b> <b>DATA REPROGRAMADA: 11/04/2023</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 03/11/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 189 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 51 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 120 DIAS</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: 128.555,98</b> <b>VALOR ACUMULADO: 214.450,38</b> <b>% ACUMULADO: 88,54%</b> <b>PERÍODO: 08/03/2023 A 11/05/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 11/05/2023</b>
---	---	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNIT.	2ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		Acumulado até 2ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V.TOTAL	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)
8.4	GRADE DE PROTECAO DE JANELA EM FERRO COM VA ROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BAR RA CHATA DE 1" X 1/4" INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.	M2	199,46	3,84	765,92	-	-	-	-	3,84	765,92
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>44.432,30</b>		<b>30.720,73</b>		<b>30.720,73</b>		<b>13.711,57</b>
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,19	532,59	1.698,96	135,80	433,20	135,80	433,20	396,79	1.265,76
9.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,64	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,50	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,59	1.719,58	30.247,41	1.393,87	24.518,14	1.393,87	24.518,14	325,71	5.729,27
9.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,95	155,20	2.475,44	-	-	-	-	155,20	2.475,44
9.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	48,42	87,59	4.241,10	-	-	-	-	87,59	4.241,10
9.7	PINTURA E ACABAMENTO DE GESSO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO. (REF. ORSE 9151 - JANEIRO/2022)	M2	7,74	745,40	5.769,39	745,40	5.769,39	745,40	5.769,39	-	-
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>35.234,95</b>		<b>23.948,63</b>		<b>35.075,61</b>		<b>159,34</b>
10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO INSTALADO EM TETO OU FORRO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM²	UN	44,84	121,00	5.425,64	58,00	2.600,72	121,00	5.425,64	-	-
10.2	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA RETANGULAR 4" X 2", ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	127,30	28,00	3.564,40	16,60	2.113,18	28,00	3.564,40	-	-
10.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	181,56	21,00	3.812,76	12,00	2.178,72	21,00	3.812,76	-	-
10.4	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	262,70	-	-	-	-	-	-	-	-
10.5	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,65	-	-	-	-	-	-	-	-
10.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,81	-	-	-	-	-	-	-	-
10.7	TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	636,12	-	-	-	-	-	-	-	-
10.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,28	-	-	-	-	-	-	-	-
10.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLES CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	159,34	1,00	159,34	-	-	-	-	1,00	159,34
10.11	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA	UN	415,62	-	-	-	-	-	-	-	-
10.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 175V	UN	152,73	-	-	-	-	-	-	-	-
10.13	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	105,73	1,00	105,73	1,00	105,73	1,00	105,73	-	-
10.14	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	2.769,44	-	-	-	-	-	-	-	-
10.15	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (REF. SINAPI 93142 - JAN/2022)	UN	208,90	23,00	4.804,77	11,00	2.297,94	23,00	4.804,77	-	-
10.16	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (REF. SINAPI 93141 - JAN/2022)	UN	188,19	35,00	6.586,74	20,60	3.876,77	35,00	6.586,74	-	-
10.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA INCLUSO LAMPADA LED TUBULAR (REF. ORSE 12102 - JANEIRO 2022)	UN	68,21	119,00	8.116,99	119,00	8.116,99	119,00	8.116,99	-	-
10.18	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (REF. SINAPI 39809 - JAN/2022)	UN	214,78	1,00	214,78	1,00	214,78	1,00	214,78	-	-
10.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (REF. ORSE 122229 - JANEIRO/2022)	UN	1.114,31	1,00	1.114,31	1,00	1.114,31	1,00	1.114,31	-	-
10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 93655 - JAN/2022)	UN	16,57	13,00	215,41	13,00	215,41	13,00	215,41	-	-
10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 93656 - JAN/2022)	UN	16,57	2,00	33,14	2,00	33,14	2,00	33,14	-	-

  
**SUÉLLITON DA ROCHA BEZERRA**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1821125173/P



2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

<b>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS - ESCOLA SANTA RITA - LOTE III</b> <b>LOCAL: RUA JOSÉ A. DE JESUS, S/N - SANTA RITA GLÓRIA DO GOITÁ/ PE</b> <b>CONTRATADA: C&amp;M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA-ME</b> <b>RESP. TÉCNICO: JOSÉ CLECIO ADELINO DA SILVA</b> <b>ART DE EXECUÇÃO: PE20220882647</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20220755988</b>	<b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 006/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 049/2022</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 161.683,42</b> <b>VALOR 2ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 242.193,90</b> <b>DATA REPROGRAMADA: 11/04/2023</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 03/11/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 189 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 51 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 120 DIAS</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: 128.555,98</b> <b>VALOR ACUMULADO: 214.450,38</b> <b>% ACUMULADO: 88,54%</b> <b>PERÍODO: 08/03/2023 A 11/05/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 11/05/2023</b>
---	---	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNIT.	2ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		Acumulado até 2ª MEDIÇÃO		SALDO		
				QUANT.	V.TOTAL	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	
10.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 93657 - JAN/2022)	UN	17,97	18,00	323,46	18,00	323,46	18,00	323,46	-	-	
10.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 93658 - JAN/2022)	UN	25,96	1,00	25,96	1,00	25,96	1,00	25,96	-	-	
10.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 101894 - JAN/2022)	UN	192,94	2,00	385,88	2,00	385,88	2,00	385,88	-	-	
10.25	INTERLIGAÇÃO ENTRE A MEDIÇÃO E O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM ELETRODUTO DE 1 1/2" E 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2. (REF. ORSE 440 - JANEIRO 2022)	M	62,86	5,50	345,64	5,50	345,64	5,50	345,64	-	-	
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>1.850,85</b>		<b>1.614,31</b>		<b>1.614,31</b>		<b>236,54</b>	
11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	137,74	2,00	275,48	2,00	275,48	2,00	275,48	-	-	
11.2	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATÓRIO OU MICTÓRIO , INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS , ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	PT	101,39	1,00	101,39	1,00	101,39	1,00	101,39	-	-	
11.3	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	PT	112,64	1,00	112,64	1,00	112,64	1,00	112,64	-	-	
11.4	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS , ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR	PT	100,26	1,00	100,26	1,00	100,26	1,00	100,26	-	-	
11.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	246,01	1,00	246,01	1,00	246,01	1,00	246,01	-	-	
11.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	214,41	1,00	214,41	1,00	214,41	1,00	214,41	-	-	
11.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,50	1,00	48,50	-	-	-	-	1,00	48,50	
11.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (REF. SINAPI 99251 - JAN/2022)	UN	188,04	4,00	752,16	3,00	564,12	3,00	564,12	1,00	188,04	
<b>12.0</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>631,98</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>631,98</b>	
12.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	un	162,60	1,00	162,60	-	-	-	-	1,00	162,60	
12.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	un	234,69	2,00	469,38	-	-	-	-	2,00	469,38	
					<b>TOTAL 2ª REPROGRAMAÇÃO</b>	<b>242.193,90</b>	<b>TOTAL 2ª MEDIÇÃO</b>	<b>128.555,98</b>	<b>Acumulado até 2ª MEDIÇÃO</b>	<b>214.450,38</b>	<b>Total Saldo</b>	<b>27.743,52</b>

  
**SUELLITON DA ROCHA BEZERRA**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONTRATADA  
 CREA: 1821125177-0

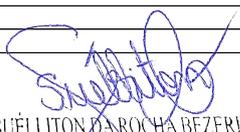
RESPONSÁVEL PELA ADMINISTRAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONTRATADA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO**  
**2º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS - ESCOLA SANTA RITA  
 LOCAL: RUA JOSÉ A. DE JESUS, S/N - SANTA RITA - GLÓRIA DO GOITÁ/PE  
 DATA: 11/05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>1.9</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (REF. SINAPI 97634 - JAN/2022)</b>	<b>UN</b>					
	Sala da secretária			2,47	3,96		9,78
	Secretaria			6,03	3,96		23,87
	<b>Total item 1.9</b>						<b>33,65</b>
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>						
<b>5.3</b>	<b>EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>					
	Área de revestimento cerâmico			20,95			20,95
	<b>Total item 5.3</b>						<b>20,95</b>
<b>5.4</b>	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>					
	<b>Ambientes internos/externos</b>						
	Ambientes internos						
	Diretoria		2,00	5,88		2,80	32,93
			2,00	2,46		2,80	13,78
	Desconto						0,00
	PM1		-1,00	0,90		2,10	-1,89
	Janela		-1,00	1,20		1,00	-1,20
			-1,00	1,40		1,00	-1,40
	Fechamento de porta - antiga sala dos professores		2,00	0,80		2,10	3,36
	Fechamento Sala 12 ar condicionado		2,00	0,80		0,50	0,80
	Fachada externas			8,00		2,50	20,00
			2,00	2,47		3,57	17,64
				8,00		1,30	10,40
	Desconto						
	PM1		-1,00	0,90		2,10	-1,89
	Porta		-1,00	1,00		2,10	-2,10
	Janela		-1,00	1,20		1,00	-1,20
			-1,00	1,40		1,00	-1,40
	Face externa - Caixões de nivelamento de salas posteriores			23,80		0,58	13,80
	<b>Total item 5.4</b>						<b>101,63</b>
<b>5.6</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>					
	WC PNE						
			2,00	1,79		2,60	9,31
			2,00	2,32		2,60	12,06
	Desconto da Porta		-1,00	1,00		2,10	-2,10
	Fechamento de porta - antiga sala dos professores			0,80		2,10	1,68
	<b>Total item 5.6</b>						<b>20,95</b>
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>						
<b>6.5</b>	<b>PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)</b>	<b>M2</b>					
	sala 07			6,89	5,95		41,00
	sala 10			6,47	6,07		39,27
	sala 11			6,45	5,87		37,86
	sala 12			6,43	6,07		39,03
	sala 13			6,42	5,94		38,13
	<b>Total item 6.5</b>						<b>195,29</b>

  
 SUÉLLITON DA ROCHA BEZERRA  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1821125177/PE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DO GOITÁ**  
**Secretaria de Serviços Públicos**  
**Departamento de Engenharia**



6.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (REF. SINAPI 87630 - JAN/2022)	M2				
	Revestimento cerâmico			Área		
	WC PNE			1,79	2,32	4,15
	Diretoria			6,00	2,38	14,28
	Calçada posterior			23,80	2,85	67,71
				18,70	1,55	28,99
	Desconto de pilares		-7,00	0,15	0,18	-0,19
			-11,00	0,23	0,23	-0,58
	Piso granilite					
	sala 07			6,89	5,95	41,00
	sala 10			6,47	6,07	39,27
	sala 11			6,45	5,87	37,86
	sala 12			6,43	6,07	39,03
	sala 13			6,42	5,94	38,13
	<b>Total item 6.6</b>					<b>309,65</b>
6.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (REF. SINAPI 87251 - JAN/2022)	M2				
	Secretaria			6,00	3,95	23,70
	Sala da Secretaria			3,00	2,47	7,41
	WC PNE			1,79	2,32	4,15
	Diretoria			6,00	2,38	14,28
	Sala dos Professores			6,86	2,47	16,94
	<b>Total item 6.7</b>					<b>66,48</b>
7.0	COBERTA					
7.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M				
	Entre a ampliação e o telhado existente		0,60	8,10		4,86
	<b>Total item 7.3</b>					<b>4,86</b>
7.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2				
	Instalação de forros em ambientes					
	Sala de Aula 01			6,87	6,72	46,13
	Sala de Aula 02			6,87	5,98	41,08
	Sala de Aula 03			6,87	6,00	41,22
	Sala de Aula 04			6,00	6,89	41,34
	Sala de Aula 05			6,88	5,99	41,21
	Sala de Aula 06			6,88	5,98	41,14
	Sala de Aula 07			6,89	5,95	41,00
	Sala de Aula 08			6,00	6,87	41,22
	Sala de Aula 09			6,45	5,98	38,57
	Sala de Aula 10			6,47	6,07	39,27
	Sala de Aula 11			6,46	5,87	37,92
	Sala de Aula 12			6,43	6,07	39,03
	Sala de Aula 13			6,42	5,94	38,13
	Secretaria			6,00	3,95	23,70
	Sala da Secretaria			3,00	2,47	7,41
	WC PNE			1,79	2,32	4,15
	Diretoria			6,00	2,38	14,28
	Sala dos Professores			6,86	2,47	16,94
	Hall			6,45	4,35	28,06
				3,35	6,85	22,95
	Wc Fem			3,14	0,98	3,08
		3,00		0,95	1,28	3,65
	Wc Masc.			3,14	0,98	3,08
		3,00		0,95	1,28	3,65
	Cozinha			8,62	2,35	20,26
	Dispensa			3,41	6,48	22,10
	Biblioteca			6,85	6,55	44,83
	<b>Total item 7.5</b>					<b>745,40</b>
7.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M				
	Descidas da calha ampliação			2,25		2,25
	<b>Total item 7.7</b>					<b>2,25</b>
7.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M				
	Encaminhamento das águas pluviais das caixas até o despejo			15,00		15,00

SUÉLLITON BARROCHA BEZERRA

Engenheiro Civil

CREA: 1821125172-0

				12,00			12,00
	<b>Total item 7.8</b>						<b>27,00</b>
<b>7.10</b>	<b>LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA (REF. SINAPI 3777 - JAN/2022)</b>	<b>M2</b>		<b>Área</b>			
	Instalação de lona plástica no telhado da edificação			530,28			530,28
	<b>Total item 7.10</b>						<b>530,28</b>
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>						
<b>9.1</b>	<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>		<b>Área</b>			
	<b>Selador em paredes</b>			<b>Área</b>			
	<b>Paredes internas</b>						
	Despensa	2,00	3,41		2,41		16,44
		2,00	6,49		2,41		31,28
	<b>Paredes Externa</b>						0,00
	Fachada Frontal	70,00	0,20		2,32		32,48
		70,00	0,17		2,32		27,61
	Fachada posterior	14,00	0,15		2,30		4,83
		14,00	0,18		2,30		5,80
		44,00	0,23		2,00		20,24
	<b>Desconto das esquadrias</b>						0,00
	Portas (80 x 210)	-1,00	0,80		2,10		-1,68
	Janela (120 x 100 / 1,10)	-1,00	1,20		1,00		-1,20
	<b>Total item 9.1</b>						<b>135,80</b>
<b>9.4</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>					
	<b>Paredes internas</b>						
	Sala de aula 04	2,00	6,00		2,50		30,00
		2,00	6,87		2,50		34,35
	Sala de aula 05	2,00	5,99		2,47		29,59
		2,00	6,88		2,47		33,99
	Sala de aula 06	2,00	5,98		2,50		29,90
		2,00	6,88		2,50		34,40
	Sala de aula 07	2,00	5,95		2,50		29,75
		2,00	6,89		2,50		34,45
	Biblioteca		8,60		2,50		21,50
			7,93		2,50		19,83
			4,46		2,50		11,15
			6,94		2,50		17,35
	Sala de aula 08	2,00	5,99		2,50		29,95
		2,00	6,87		2,50		34,35
	Sala de aula 03	2,00	6,00		2,49		29,88
		2,00	6,87		2,49		34,21
	Sala de aula 02	2,00	5,98		2,49		29,78
		2,00	6,87		2,49		34,21
	Sala de aula 01		8,80		2,50		22,00
			6,94		2,50		17,35
			4,63		2,50		11,58
			7,93		2,50		19,83
	Sala de aula 10	2,00	6,47		2,46		31,83
		2,00	6,07		2,46		29,86
	Sala de aula 11	2,00	5,87		2,39		28,06
		2,00	6,46		2,39		30,88
	Sala de aula 12	2,00	6,07		2,40		29,14
		2,00	6,43		2,40		30,86
	Sala de aula 13	2,00	5,94		2,35		27,92
		2,00	6,42		2,35		30,17
	Sala de aula 09	2,00	5,98		2,41		28,82
		2,00	6,45		2,41		31,09
	Secretaria	2,00	6,00		2,51		30,12
		2,00	3,95		2,51		19,83
	Sala da secretária	2,00	2,47		2,60		12,84
		2,00	3,00		2,60		15,60
	Despensa	2,00	3,41		2,41		16,44
		2,00	6,49		2,41		31,28
	Sala Professores	2,00	6,86		2,47		33,89
		2,00	3,36		2,47		16,60
	Diretoria	2,00	6,00		2,58		30,96
		2,00	2,38		2,58		12,28
	<b>Paredes Externa</b>						0,00
	Fachada Frontal		64,53		2,60		167,78
		70,00	0,20		2,32		32,48
		70,00	0,17		2,32		27,61
	Fachada posterior		14,35		2,60		37,31

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DO GOITÁ**  
**Secretaria de Serviços Públicos**  
**Departamento de Engenharia**



			23,80		2,50	59,50
			14,00	0,15	2,30	4,83
			14,00	0,18	2,30	5,80
			44,00	0,23	2,00	20,24
	<b>Desconto das esquadrias</b>					0,00
	Portas (100 x 210)		-16,00	1,00	2,10	-33,60
	Portas (90 x 210)		-2,00	0,90	2,10	-3,78
	Portas (80 x 210)		-20,00	0,80	2,10	-33,60
	Janela (120 x 100 / 1,10)		-12,00	1,20	1,00	-14,40
	Janela (125 x 100 / 1,10)		-8,00	1,25	1,00	-10,00
	Janela (100 x 100 / 1,10)		-26,00	1,00	1,00	-26,00
	Janela (110 x 100 / 1,10)		-2,00	1,10	1,00	-2,20
	JV1		-1,00	1,60	1,00	-1,60
	Quadros antigos existentes		-13,00	2,50	1,00	-32,50
	Áreas centrais			88,13		88,13
	<b>Total item 9.4</b>					<b>1.393,87</b>
<b>9.7</b>	<b>PINTURA E ACABAMENTO DE GESSO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO. (REF. ORSE 9151 - JANEIRO/2022)</b>	<b>M2</b>				
	<b>Paredes internas</b>					
	Emassamento da área de forros (vide item 7.5)			745,40		745,40
	<b>Total item 9.7</b>					<b>745,40</b>
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>10.1</b>	<b>PONTO DE ILUMINAÇÃO INSTALADO EM TETO OU FORRO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM²</b>	<b>UN</b>				
	Secretaria		2,00			2,00
	Hall		5,00			5,00
	Wc Fem		4,00			4,00
	Wc Masc.		4,00			4,00
	Cozinha		2,00			2,00
	Dispensa		2,00			2,00
	Sala da secretária		1,00			1,00
	Circulações / Calçadas		38,00			38,00
	<b>Total item 10.1.1</b>					<b>58,00</b>
<b>10.2</b>	<b>PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA RETANGULAR 4" X 2", ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO</b>	<b>UN</b>			<b>% EXECUTADA</b>	
	WC PNE		1,00		0,40	0,40
	Diretoria		1,00		0,40	0,40
	Sala de Aula 01		1,00		0,40	0,40
	Sala de Aula 02		1,00		0,40	0,40
	Sala de Aula 03		1,00		0,40	0,40
	Sala de Aula 04		1,00		0,40	0,40
	Sala de Aula 05		1,00		0,40	0,40
	Sala de Aula 06		1,00		0,40	0,40
	Sala de Aula 07		1,00		0,40	0,40
	Sala de Aula 08		1,00		0,40	0,40
	Sala de Aula 09		1,00		0,40	0,40
	Sala de Aula 10		1,00		0,40	0,40
	Sala de Aula 11		1,00		0,40	0,40
	Sala de Aula 12		1,00		0,40	0,40
	Sala de Aula 13		1,00		0,40	0,40
	Secretaria		1,00		1,00	1,00
	Hall		1,00		1,00	1,00
	Sala do professores		1,00		0,40	0,40
	Wc Fem		1,00		1,00	1,00
	Wc Masc.		1,00		1,00	1,00
	Cozinha		1,00		1,00	1,00
	Dispensa		1,00		1,00	1,00
	Biblioteca		1,00		0,40	0,40
	Sala da secretária		1,00		1,00	1,00
	Depósito 1		1,00		0,40	0,40
	Depósito 2		1,00		0,40	0,40
	Circulações / Calçadas		2,00		1,00	2,00
	<b>Total item 10.2</b>					<b>16,60</b>
<b>10.3</b>	<b>PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016</b>	<b>UN</b>			<b>% EXECUTADA</b>	
	<b>Tomadas para Climatização dos ambientes</b>					
	Sala de Aula 01		1,00		0,40	0,40

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DO GOITÁ**  
**Secretaria de Serviços Públicos**  
**Departamento de Engenharia**



	Sala de Aula 02		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 03		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 04		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 05		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 06		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 07		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 08		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 09		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 10		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 11		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 12		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 13		1,00		0,40		0,40
	Secretaria		1,00		1,00		1,00
	Sala do professores		1,00		0,40		0,40
	Biblioteca		1,00		0,40		0,40
	Sala da secretária		1,00		1,00		1,00
	<b>Tomada para eletrodomésticos</b>						
	Cozinha		1,00		1,00		1,00
	Despensa		3,00		1,00		3,00
	<b>Total item 10.3</b>						<b>12,00</b>
<b>10.13</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	<b>UN</b>					
	Aterramento das novas instalações		1,00				1,00
	<b>Total item 10.13</b>						<b>1,00</b>
<b>10.15</b>	<b>PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (REF. SINAPI 93142 - JAN/2022)</b>	<b>UN</b>			<b>% EXECUTADA</b>		
	Diretoria		2,00		0,40		0,80
	Sala de Aula 01		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 02		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 03		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 04		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 05		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 06		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 07		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 08		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 09		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 10		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 11		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 12		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 13		1,00		0,40		0,40
	Secretaria		2,00		1,00		2,00
	Sala do professores		3,00		0,40		1,20
	Biblioteca		2,00		0,40		0,80
	Sala da secretária		1,00		1,00		1,00
	<b>Total item 10.15</b>						<b>11,00</b>
<b>10.16</b>	<b>PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (REF. SINAPI 93141 - JAN/2022)</b>	<b>UN</b>			<b>% EXECUTADA</b>		
	Diretoria		3,00		0,40		1,20
	Sala de Aula 01		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 02		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 03		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 04		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 05		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 06		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 07		2,00		0,40		0,80
	Sala de Aula 08		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 09		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 10		2,00		0,40		0,80
	Sala de Aula 11		2,00		0,40		0,80
	Sala de Aula 12		1,00		0,40		0,40
	Sala de Aula 13		2,00		0,40		0,80
	Secretaria		3,00		1,00		3,00
	Hall		2,00		1,00		2,00
	Sala do professores		3,00		0,40		1,20
	Cozinha		5,00		1,00		5,00
	Biblioteca		1,00		0,40		0,40
	Sala da secretária		1,00		1,00		1,00
	<b>Total item 10.16</b>						<b>20,60</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DO GOITÁ**  
**Secretaria de Serviços Públicos**  
**Departamento de Engenharia**



10.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA INCLUSO LAMPADA LED TUBULAR (REF. ORSE 12102 - JANEIRO 2022)	UN				
	Diretoria		2,00			2,00
	Sala de Aula 01		4,00			4,00
	Sala de Aula 02		4,00			4,00
	Sala de Aula 03		4,00			4,00
	Sala de Aula 04		4,00			4,00
	Sala de Aula 05		4,00			4,00
	Sala de Aula 06		4,00			4,00
	Sala de Aula 07		4,00			4,00
	Sala de Aula 08		4,00			4,00
	Sala de Aula 09		4,00			4,00
	Sala de Aula 10		4,00			4,00
	Sala de Aula 11		4,00			4,00
	Sala de Aula 12		4,00			4,00
	Sala de Aula 13		4,00			4,00
	Secretaria		2,00			2,00
	Hall		5,00			5,00
	Sala do professores		2,00			2,00
	Wc Fem		4,00			4,00
	Wc Masc.		4,00			4,00
	Cozinha		3,00			3,00
	Dispensa		2,00			2,00
	Biblioteca		4,00			4,00
	Sala da secretária		1,00			1,00
	Circulações / Calçadas		38,00			38,00
	<b>Total item 10.1.1</b>					<b>119,00</b>
10.18	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (REF. SINAPI 39809 - JAN/2022)	UN				
	Nova Caixa de medição		1,00			1,00
	<b>Total item 10.1.1</b>					<b>1,00</b>
10.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (REF. ORSE 122229 - JANEIRO/2022)	UN				
	Novo Quadro de distribuição		1,00			1,00
	<b>Total item 10.19</b>					<b>1,00</b>
10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 93655 - JAN/2022)	UN				
	Disjuntores C20 - Quadro de distribuição		13,00			13,00
	<b>Total item 10.1.1</b>					<b>13,00</b>
10.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 93656 - JAN/2022)	UN				
	Disjuntores C25 - Quadro de distribuição		2,00			2,00
	<b>Total item 10.21</b>					<b>2,00</b>
10.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 93657 - JAN/2022)	UN				
	Disjuntores C32 - Quadro de distribuição		18,00			18,00
	<b>Total item 10.1.1</b>					<b>18,00</b>
10.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 93658 - JAN/2022)	UN				
	Disjuntores C40 - Quadro de distribuição		1,00			1,00
	<b>Total item 10.23</b>					<b>1,00</b>
10.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 101894 - JAN/2022)	UN				
	Disjuntores C100 - Quadro de distribuição		1,00			1,00
	Disjuntores C63 - Quadro de Medição		1,00			1,00
	<b>Total item 10.1.1</b>					<b>2,00</b>
10.25	INTERLIGAÇÃO ENTRE A MEDIÇÃO E O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM ELETRODUTO DE 1 1/2" E 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2. (REF. ORSE 440 - JANEIRO 2022)	M				
	Ligação entre a medição e a distribuição da edificação		5,50			5,50
	<b>Total item 10.1.1</b>					<b>5,50</b>
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					

SUELLITON DA ROCHA BEZERRA

Engenheiro Civil

CREA: 1821125177/DF

11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un				
	WC PNE		2,00			2,00
	<b>Total item 11.1</b>					<b>2,00</b>
11.2	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATÓRIO OU MICTÓRIO , INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	pt				
	<b>Pontos de esgoto para lavatórios</b>					
	WC PNE		1,00			1,00
	<b>Total item 11.2</b>					<b>1,00</b>
11.3	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	pt				
	WC PNE		1,00			1,00
	<b>Total item 11.3</b>					<b>1,00</b>
11.4	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR	pt				
	<b>Pontos de esgoto para ralos (inclusive ralos)</b>					
	WC PNE		1,00			1,00
	<b>Total item 11.4</b>					<b>1,00</b>
11.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
	WC PNE		1,00			1,00
	<b>Total item 11.5</b>					<b>1,00</b>
11.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
	WC PNE		1,00			1,00
	<b>Total item 11.6</b>					<b>1,00</b>
11.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (REF. SINAPI 99251 - JAN/2022)	UN				
	Calçada Frontal		3,00			3,00
	<b>Total item 11.8</b>					<b>3,00</b>

  
 SUÉLLITON DA ROCHA BEZERRA  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1821125173/01

**Documentação Fotográfica – BM 02**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS - ESCOLA MUNICIPAL SANTA RITA – LOTE III;

**LOCALIZAÇÃO:** RUA JOSÉ A. DE JESUS, S/N - SANTA RITA GLÓRIA DO GOITÁ/ PE;

**DATA:** 11/05/2023



FOTO 1: Demolição de piso cerâmico;



FOTO 2: Reparo com reboco de paredes;



FOTO 3: Reparo com reboco de paredes;



FOTO 4: Reparo com reboco de paredes;



FOTO 5: Massa única/Emboço da Ampliação;



FOTO 6: Massa única/Emboço da Ampliação;

**Documentação Fotográfica – BM 02**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS - ESCOLA MUNICIPAL SANTA RITA – LOTE III;

**LOCALIZAÇÃO:** RUA JOSÉ A. DE JESUS, S/N - SANTA RITA GLÓRIA DO GOITÁ/ PE;

**DATA:** 11/05/2023



FOTO 7: Revestimento Cerâmico em paredes;



FOTO 8: Revestimento Cerâmico em paredes;



FOTO 9: Contrapiso de Salas;



FOTO 10: Contrapiso de Salas;



FOTO 11: Execução de contrapiso das calçadas;

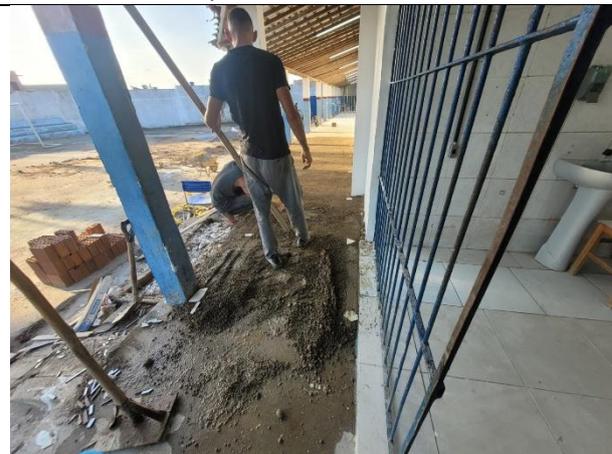


FOTO 12: Execução de contrapiso das calçadas;

**Documentação Fotográfica – BM 02**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS - ESCOLA MUNICIPAL SANTA RITA – LOTE III;

**LOCALIZAÇÃO:** RUA JOSÉ A. DE JESUS, S/N - SANTA RITA GLÓRIA DO GOITÁ/ PE;

**DATA:** 11/05/2023



FOTO 13: Execução de piso granilite nas Salas;



FOTO 14: Piso granilite finalizado;



FOTO 15: Piso granilite finalizado;



FOTO 16: Execução de Piso Granilite nas Salas;



FOTO 17: Revestimento cerâmico de piso;



FOTO 18: Revestimento cerâmico de piso;

**Documentação Fotográfica – BM 02**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS - ESCOLA MUNICIPAL SANTA RITA – LOTE III;

**LOCALIZAÇÃO:** RUA JOSÉ A. DE JESUS, S/N - SANTA RITA GLÓRIA DO GOITÁ/ PE;

**DATA:** 11/05/2023



FOTO 19: Revestimento cerâmico de piso;

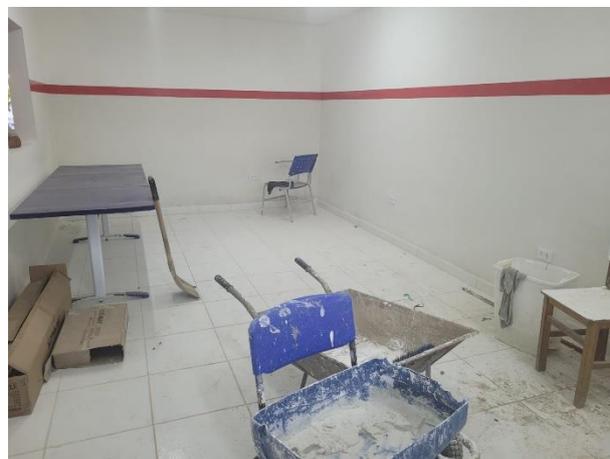


FOTO 20: Revestimento cerâmico de piso;



FOTO 21: Calha de aço galvanizado;



FOTO 22: Tubo de descida de água pluvial;



FOTO 23: Instalação de forro de gesso;



FOTO 24: Instalação de forro de gesso;

**Documentação Fotográfica – BM 02**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS - ESCOLA MUNICIPAL SANTA RITA – LOTE III;

**LOCALIZAÇÃO:** RUA JOSÉ A. DE JESUS, S/N - SANTA RITA GLÓRIA DO GOITÁ/ PE;

**DATA:** 11/05/2023



FOTO 25: Pintura e forro finalizados;



FOTO 26: Forros de gesso finalizados;



FOTO 27: Caixas enterradas para drenagem;



FOTO 28: Caixas enterradas para drenagem;



FOTO 29: Sala com serviços finalizados;



FOTO 30: Sala com serviços finalizados;

**Documentação Fotográfica – BM 02**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS - ESCOLA MUNICIPAL SANTA RITA – LOTE III;

**LOCALIZAÇÃO:** RUA JOSÉ A. DE JESUS, S/N - SANTA RITA GLÓRIA DO GOITÁ/ PE;

**DATA:** 11/05/2023



FOTO 31: Sala com serviços finalizados;



FOTO 32: Pintura acrílica finalizada;



FOTO 33: Biblioteca com serviços finalizados;



FOTO 34: Pintura acrílica finalizada;

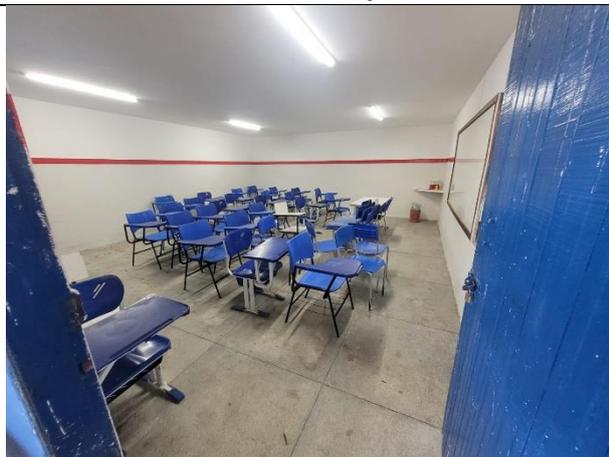


FOTO 35: Sala com serviços finalizados;



FOTO 36: Secretaria com serviços finalizados;

**Documentação Fotográfica – BM 02**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS - ESCOLA MUNICIPAL SANTA RITA – LOTE III;

**LOCALIZAÇÃO:** RUA JOSÉ A. DE JESUS, S/N - SANTA RITA GLÓRIA DO GOITÁ/ PE;

**DATA:** 11/05/2023



FOTO 37: Cozinha com serviços finalizados;



FOTO 38: Despensa com serviços finalizados;



FOTO 39: Sala com serviços finalizados;



FOTO 40: Caixa de medição;



FOTO 41: Disjuntor da caixa de medição;



FOTO 42: Tubo de encaminhamento da drenagem;

**Documentação Fotográfica – BM 02**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS - ESCOLA MUNICIPAL SANTA RITA – LOTE III;

**LOCALIZAÇÃO:** RUA JOSÉ A. DE JESUS, S/N - SANTA RITA GLÓRIA DO GOITÁ/ PE;

**DATA:** 11/05/2023



FOTO 43: Quadro de distribuição;



FOTO 44: Disjuntores;



FOTO 45: Disjuntores;



FOTO 46: Lavatório e Vaso sanitário – WC PNE;



FOTO 47: Ralo sifonado – WC PNE;