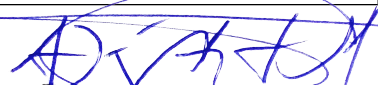




3ª REPROGRAMAÇÃO / 3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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 3ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 242.228,23 DATA REPROGRAMADA: 03/07/2023	ORDEM DE SERVIÇO: 03/11/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: 270 DIAS PRAZO RESTANTE: 90 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 240 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023 VALOR TOTAL DO BM: 27.777,85 VALOR ACUMULADO: 242.228,23 % ACUMULADO: 100,00% PERÍODO: 12/05/2023 A 31/07/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 31/07/2023
---	---	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNIT.	3ª REPROGRAMAÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 3ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V.TOTAL	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)
1.0	DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS PRELIMINARES				7.120,16		1.874,76		7.120,16		-
1.1	LOCACAO 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	2,01	106,22	-	2,01	106,22	-	-	-
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	1,00	33,78	-	1,00	33,78	-	-	-
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	-	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	-	291,99	3.749,15	-	-	-
1.10	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (REF. ORSE-SE 0051 - JAN/2022)	M2	416,61	4,50	1.874,76	4,50	1.874,76	4,50	1.874,76	-	-
2.0	TRABALHOS EM TERRA				2.401,14				2.401,14		0,00
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 ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	75,81	19,03	1.442,66	-	19,03	1.442,66	-	-	-
3.0	INFRAESTRUTURA				8.039,16				8.039,16		0,00
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	588,05	0,60	352,83	-	0,60	352,83	-	-	-
3.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 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	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	ESTRUTURA				9.299,40				9.299,40		0,00
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	2,00	76,14	-	2,00	76,14	-	-	-
4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	50,98	3,00	152,94	-	3,00	152,94	-	-	-
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				10.804,07				10.804,07		0,00
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 TRACO 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 TRACO 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	-	-	-
5.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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	-	-	-


André Vitor Loss Justo
 Engenheiro Técnico - CREA Nº 42708 DPE
 Justo & Branco Engenharia Consultiva



3ª REPROGRAMAÇÃO / 3º 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 3ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 242.228,23 DATA REPROGRAMADA: 03/07/2023	ORDEM DE SERVIÇO: 03/11/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: 270 DIAS PRAZO RESTANTE: 90 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 240 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023 VALOR TOTAL DO BM: 27.777,85 VALOR ACUMULADO: 242.228,23 % ACUMULADO: 100,00% PERÍODO: 12/05/2023 A 31/07/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 31/07/2023
---	---	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNIT.	3ª REPROGRAMAÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 3ª 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	-	-	-
6.0	PISOS				41.722,15		5.418,12	41.722,15			0,00
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, 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	-	-	-
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	-	-	-
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	95,93	5.418,12	162,41	9.172,91	-	-
7.0	COBERTA				78.323,61		3.377,08	78.323,61			0,00
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	-	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	-	-	-
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	-	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	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-
7.10	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA (REF. SINAPI 3777 - JAN/2022)	M2	1,82	1.060,57	1.931,76	-	1.060,57	1.931,76	-	-	-
7.11	CUMEIRA 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 (REF. SINAPI 94221 - JAN/2022)	M	28,14	120,00	3.377,08	120,00	3.377,08	120,00	3.377,08	-	-
8.0	ESQUADRIAS				4.841,09		4.841,09	4.841,09			0,00
8.1	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE E FOLHA EM MADEIRA DE LEI PARA PORTAS EXTERNAS INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.	M2	506,69	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-



3ª REPROGRAMAÇÃO / 3º 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 3ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 242.228,23 DATA REPROGRAMADA: 03/07/2023	ORDEM DE SERVIÇO: 03/11/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: 270 DIAS PRAZO RESTANTE: 90 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 240 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023 VALOR TOTAL DO BM: 27.777,85 VALOR ACUMULADO: 242.228,23 % ACUMULADO: 100,00% PERÍODO: 12/05/2023 A 31/07/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 31/07/2023
---	---	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNIT.	3ª REPROGRAMAÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 3ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V.TOTAL	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)
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	2,00	613,36	-	-
8.4	GRADE DE PROTEÇÃO 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	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	INSTALAÇÃO DE JANELAS DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (SINAPI 101281 - JANEIRO/2022)	M2	531,79	7,95	4.227,73	7,95	4.227,73	7,95	4.227,73	-	-
9.0	PINTURA				42.799,49		12.078,76		42.799,49		0,00
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,19	518,79	1.654,94	382,99	1.221,74	518,79	1.654,94	-	-
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	1.705,78	30.004,67	311,91	5.486,53	1.705,78	30.004,67	-	-
9.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,95	149,13	2.378,62	149,13	2.378,62	149,13	2.378,62	-	-
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	61,79	2.991,87	61,79	2.991,87	61,79	2.991,87	-	-
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	-	-
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				35.075,61		-		35.075,61		0,00
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	-	-	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	-	-	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	-	-	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 TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	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	-	-
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	-	-	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	-	-	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	-	-
10.18	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) (REF. SINAPI 39809 - JAN/2022)	UN	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	-	-



André Vitor Loss Justo
Diretor/Resp Técnico - CREA Nº 42708 D/PE
Justo & Branco Engenharia Consultiva



3ª REPROGRAMAÇÃO / 3º 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 3ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 242.228,23 DATA REPROGRAMADA: 03/07/2023	ORDEM DE SERVIÇO: 03/11/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: 270 DIAS PRAZO RESTANTE: 90 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 240 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023 VALOR TOTAL DO BM: 27.777,85 VALOR ACUMULADO: 242.228,23 % ACUMULADO: 100,00% PERÍODO: 12/05/2023 A 31/07/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 31/07/2023
---	---	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNIT.	3ª REPROGRAMAÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 3ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V.TOTAL	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	V. TOTAL (R\$)
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	-	-
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	-	-
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	-	-
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	-	-
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	-	-
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	-	-
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.802,35		188,04		1.802,35		0,00
11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	137,74	2,00	275,48		-	2,00	275,48	-	-
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	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 SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	PT	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 SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR	PT	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	-	-
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	-	-
11.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,50	-	-		-	-	-	-	-
11.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS 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	1,00	188,04	4,00	752,16	-	-
12.0	DIVERSOS				-		-		-		0,00
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	-	-		-	-	-	-	-
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	-	-		-	-	-	-	-
VALOR DO BOLETIM: VINTE E SETE MIL, SETECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS				TOTAL 3ª REPROGRAMAÇÃO	242.228,23	TOTAL 3ª MEDIÇÃO	27.777,85	ACUMULADO ATÉ 3ª MEDIÇÃO	242.228,23	Total Saldo	-


André Vitor Loss Justo
 Diretor/Resp. Técnico - CREA Nº 42708 D/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO

RESPONSÁVEL PELA ADMINISTRAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONTRATADA

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS - ESCOLA SANTA RITA
 LOCAL: RUA JOSÉ A. DE JESUS, S/N - SANTA RITA / PE
 DATA: 31/07/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
1.0	DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.10	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (REF. ORSE-SE 0051 - JAN/2022)	M2					
	Instalação da Placa de Obra referente ao contrato de nº 049/2022			3,00		1,50	4,50
	Total item 1.10						4,50
6.0	PISOS						
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					
	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
	Total item 6.7						95,93
7.0	COBERTA						
7.11	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 (REF. SINAPI 94221 - JAN/2022)	M					
	Cumeeira emboçada		2,00	60,00			120,00
	Total item 7.11						120,00
8.0	ESQUADRIAS						
8.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
	WC PNE		2,00				2,00
	Total item 8.3						2,00
8.5	INSTALAÇÃO DE JANELAS DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (SINAPI 102180 - JANEIRO/2022)	M2					
	Janela em substituição as janelas de madeira existentes						
	Sala de aula 09			1,10		0,95	1,05
	Sala de aula 10			0,95		0,95	0,90
				0,95		0,95	0,90
				0,95		0,95	0,90
	Sala de aula 11			1,00		1,00	1,00
	Sala de aula 12			1,00		1,00	1,00
	Sala de aula 13			1,05		1,05	1,10
				1,05		1,05	1,10
	Total item 8.5						7,95
9.0	PINTURA						
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2					
	Selador em paredes						
	Paredes Externa						0,00
	Anexo ampliação			8,10		1,30	10,53
			2,00	2,60		3,57	18,56
	Muros						0,00
	Muro principal			73,00		2,40	175,20
				73,00		2,30	167,90
	Laterais		2,00	4,75		2,40	22,80
	Desconto das esquadrias						0,00
	Portão de entrada		-2,00	2,40		2,50	-12,00
	Total item 9.1						382,99
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
	Paredes internas						
	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

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



JUSTO & BRANCO
 ENGENHEIROS ASSOCIADOS

			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
	Dispensa		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
	Paredes Externa						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
				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
	Anexo ampliação			8,10		2,45	19,85
				8,10		1,30	10,53
			2,00	2,60		3,57	18,56
	Muros						0,00
	Muro principal			73,00		2,40	175,20
				73,00		2,30	167,90
	Laterais		2,00	4,75		2,40	22,80
	Desconto das esquadrias						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
	Portão de entrada		-2,00	2,40		2,50	-12,00
	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
	Janela (140 x 100 / 1,10)		-2,00	1,40		1,00	-2,80
	JV1		-1,00	1,60		1,00	-1,60
	Quadros antigos existentes		-13,00	2,50		1,00	-32,50
	Total item 9.4						1.705,78
	Medido Acumulado						1.393,87
	Medido Neste BM						311,91
9.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2					
	2x área das portas de madeira		2x				
	Pintura das portas de madeira existentes / novas						
	Sala de aula 01		2,00	1,00		2,10	4,20
	Sala de aula 02		2,00	1,00		2,10	4,20
	Sala de aula 03		2,00	1,00		2,10	4,20
	Sala de aula 04		2,00	1,00		2,10	4,20
	Sala de aula 05		2,00	1,00		2,10	4,20
	Sala de aula 06		2,00	1,00		2,10	4,20
	Sala de aula 07		2,00	0,80		2,10	3,36
	Sala de aula 08		2,00	1,00		2,10	4,20

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



	Sala de aula 09	2,00	0,80		2,10	3,36
	Sala de aula 10	2,00	0,80		2,10	3,36
	Sala de aula 11	2,00	0,80		2,10	3,36
	Sala de aula 12	2,00	0,80		2,10	3,36
	Sala de aula 13	2,00	0,80		2,10	3,36
	Sala dos professores	2,00	1,00		2,10	4,20
	Diretoria	2,00	0,90		2,10	3,78
	WC diretoria	2,00	1,00		2,10	4,20
	Biblioteca	2,00	0,80		2,10	3,36
	Cozinha	2,00	0,80		2,10	3,36
	Despensa	2,00	0,80		2,10	3,36
	Secretaria	2,00	0,80		2,10	3,36
	Depósito	2,00	0,80		2,10	3,36
	Depósito 01	2,00	0,80		2,10	3,36
	WC Masculino	6,00	0,60		2,10	7,56
		2,00	0,80		2,10	3,36
	WC Feminino	6,00	0,60		2,10	7,56
		2,00	0,80		2,10	3,36
	Pintura de todas as janelas de madeira existentes / novas					
	Sala de aula 02	2,00	1,25		1,00	2,50
	Sala de aula 03	2,00	1,25		1,00	2,50
	sala de aula 04	2,00	1,25		1,00	2,50
	Sala de aula 05	2,00	1,25		1,00	2,50
	Sala de aula 06	2,00	1,25		1,00	2,50
	Sala de aula 07	2,00	1,05		1,05	2,21
		2,00	1,05		1,05	2,21
	Sala de aula 08	2,00	1,05		1,05	2,21
	Sala de aula 09	2,00	1,10		1,00	2,20
	Sala de aula 10	2,00	0,95		0,95	1,81
		2,00	0,95		0,95	1,81
		2,00	0,95		0,95	1,81
	Sala de aula 11	2,00	1,00		1,00	2,00
	Sala de aula 12	2,00	1,00		1,00	2,00
	Sala de aula 13	2,00	1,00		1,00	2,00
		2,00	1,00		1,00	2,00
	Diretoria	2,00	1,40		1,00	2,80
	Biblioteca	2,00	0,95		0,95	1,81
		2,00	0,95		0,95	1,81
		2,00	0,95		0,95	1,81
	Cozinha	2,00	1,20		1,00	2,40
	Total item 9.5					149,13
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				
	Portão do muro frontal (PF1)	2,00	2,64		2,30	12,14
	G1		3,15		2,03	6,39
	G2		4,35		2,08	9,05
	Grades proteção / isolamento					
		2,00	1,20		1,10	2,64
		5,00	1,10		1,10	6,05
		2,00	1,40		1,20	3,36
		5,00	1,40		1,10	7,70
		5,00	1,25		1,10	6,88
		1,00	1,30		1,10	1,43
		3,00	1,00		2,05	6,15
	Total item 9.6				7,00	61,79
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (REF. SINAPI 99251 - JAN/2022)	UN				
	Calçada Posterior	1,00				1,00
	Total item 11.8					1,00


André Vitor Loss Justo
 Diretor/Resp Técnica - CREA Nº 42708 D/PE
 Justo & Branco Engenharia Consultiva

Documentação Fotográfica – BM 03

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: 31/07/2023



FOTO 1: Placa de Obra Instalada;



FOTO 2: Placa de Obra Instalada;



FOTO 3: Revestimento Cerâmico dos Pisos da Calçada Posterior;



FOTO 4: Revestimento Cerâmico dos Pisos da Calçada Posterior;



FOTO 5: Janelas de vidro temperado instaladas;

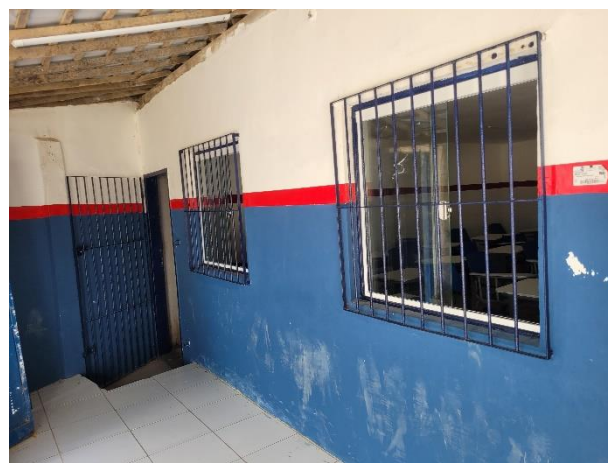


FOTO 6: Janelas de vidro temperado instaladas;

Documentação Fotográfica – BM 03

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: 31/07/2023



FOTO 7: Barras de apoio instaladas;



FOTO 8: Emboçamentos de Cumeeira;



FOTO 9: Emboçamentos de Cumeeira;

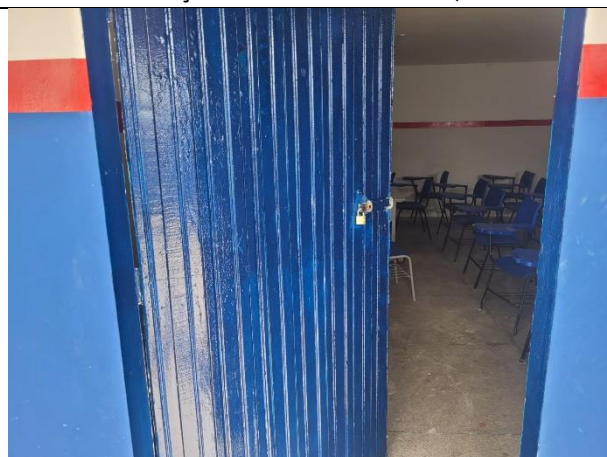


FOTO 10: Pintura de Esquadrias e Gradis;



FOTO 11: Pintura de Esquadrias e Gradis;



FOTO 12: Pintura de Esquadrias e Gradis;

Documentação Fotográfica – BM 03

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: 31/07/2023



FOTO 13: Pintura de Esquadrias e Gradis;



FOTO 14: Pintura de Esquadrias e Gradis;



FOTO 15: Pintura de Esquadrias e Gradis;



FOTO 16: Pintura de Esquadrias e Gradis;



FOTO 17: Pintura de Esquadrias e Gradis;



FOTO 18: Pintura do Muro;

Documentação Fotográfica – BM 03

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: 31/07/2023



FOTO 19: Pintura do Muro;



FOTO 20: Pintura do Muro;


 **André Vitor Loss Justo**
Diretor/Resp. Técnico - CREA Nº 42708 D/PE
Justo & Branco Engenharia Consultiva