



BOLETIM DE MEDIÇÃO : 05 (FINAL)			CONTRATADA: JM EMPREENDIMENTOS EIRELI			CNPJ: 35.507.681/0001-75				
RECURSO : Próprios			RESP.TÉCNICO : NARK ANDRADE DE PAULA			CREA : 049090 - PE				
LOCALIZAÇÃO : MUNICIPIO DE CONDADO - PE.										
OBJETIVO : CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO NAS ESCOLAS FRANCISCO CABRAL E PEDRO OLIVEIRA										
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022						ORDEM DE SERVIÇO: 25/08/2022		CONTRATO: 033/2022		
PERIODO DE: 22/11/2022 a 20/12/2022			DATA: 20/12/2022			VALOR DO BM : 70.008,36		PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS		
INICIO DA OBRA: 26/08/2022			TERMINO DA OBRA: 26/12/2022			VALOR DO CONTRATO: R\$ 204.913,05		ADITIVO DE VALOR: R\$ 38.103,42		
	Discriminação dos Serviços			Custo	Quantidade		Financeiro			
Item	do Orçamento		Unid.	Unitário	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período
1.0	ESCOLA FRANCISCO CABRAL									
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*,ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M, E INSTALADA		M2	369,72	6,00		6,00	2.218,32	-	2.218,32
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		M2	120,90	20,00		20,00	2.418,00	-	2.418,00
1.1.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2	3,04	99,01	99,01	99,01	301,10	301,10	301,10
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M3	52,40	0,18	0,18	0,18	9,43	9,43	9,43
								-	-	-
1.2	FUNDAÇÃO									
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	72,90	5,12		5,12	373,25	-	373,25
1.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017.		M3	563,82	0,32		0,32	180,42	-	180,42
1.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS). FCK = 25 MPA. AF_01/2017		M3	2.822,66	2,70		2,70	7.632,47	-	7.632,47
1.2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016		M3	101,84	50,64	50,64	50,64	5.157,12	5.157,12	5.157,12

NARK ANDRADE DE PAULA
 Engº Civil
 CREA-PE 049090

NARK ANDRADE DE PAULA
 Engº Civil
 CREA-PE 049090

G. R. Lobo de Miranda Engº
 Samuel Lobo de Miranda
 Engº Civil
 CREA-PE 57.436-D/P

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo	Quantidade			Financeiro		
	do Orçamento		Unitário	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo período
1.2.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,83	50,64	50,64	50,64	498,01	498,01	498,01
1.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,03	888,38	888,38	888,38	2.690,72	2.690,72	2.690,72
1.3	ELEVAÇÃO								
1.3.1	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	73,05	12,45		12,45	909,47	-	909,47
1.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.822,66	1,80		1,80	5.080,79	-	5.080,79
1.3.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	54,59	1,50	1,50	1,50	81,89	81,89	81,89
1.4	REVESTIMENTOS								
1.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,17	130,81	33,93	130,81	545,48	141,49	545,48
1.4.2	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	M2	39,53	114,81	38,73	114,81	4.538,44	1.531,00	4.538,44
1.4.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	38,39	16,00		16,00	614,24	-	614,24
1.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	76,55	-		-	-	-	-

TERREIRO MUNICIPAL DO CONTROLE
 Felipe Roberto Almeida da Silva
 Secretário Municipal de Planejamento
 Unidade: Planejamento e Serviços
 Rua: 13 de Maio, 100 - Centro
 CEP: 57.400-000

Marcelo Antonio de Paula
 Secretário Municipal de Obras
 Unidade: Obras
 Rua: 13 de Maio, 100 - Centro
 CEP: 57.400-000

G. R. Lobo de Miranda
 Secretário Municipal de Engenharia
 Engº Civil
 CREA 57.406-0

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Custo	Quantidade			Financeiro		
	do Orçamento		Unitário	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo período
1.4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	84,31	127,81	127,81	127,81	10.775,66	10.775,66	10.775,66
1.5	PISO								
1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	28,20	160,80	17,54	160,80	4.534,56	494,63	4.534,56
1.5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	138,98	160,80	17,54	160,80	22.347,98	2.437,71	22.347,98
1.5.3	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	1.311,39	2,00		2,00	2.622,78	-	2.622,78
1.5.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN.	294,93	4,00	4,00	4,00	1.179,74	1.179,74	1.179,74
1.6	COBERTURA								
1.6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	2.453,40	5,00	1,00	5,00	12.267,00	2.453,40	12.267,00
1.6.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	63,88	143,26		143,26	9.151,45	-	9.151,45
1.6.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	67,80	143,26		143,26	9.713,03	-	9.713,03
1.6.4	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	110,84	12,35		12,35	1.368,87	-	1.368,87
1.6.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	102,76	36,70	12,00	36,70	3.771,29	1.233,12	3.771,29
1.6.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	110,35	12,00		12,00	1.324,20	-	1.324,20

Engenheiro Civil
 CREA 171.190/00

Mark André de Paula
 Engenheiro Civil
 CREA 171.190/00

G. B. Lobo de Miranda E
 Samuel Lobo de M
 Engº Civil
 CREA 57.456-D

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade			Financeiro		
				Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período
1.6.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	91,32	36,00	36,00	36,00	3.287,44	3.287,44	3.287,4
1.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
1.7.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	168,85	2,00		2,00	337,70	-	337,7
1.7.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	176,30	6,00		6,00	1.057,80	-	1.057,8
1.7.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	125,13			-	-	-	-
1.7.4	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UN	156,39	10,00	10,00	10,00	1.563,94	1.563,94	1.563,9
1.7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,89	199,20	199,20	199,20	974,62	974,62	974,6
1.7.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,15	66,80	66,80	66,80	811,75	811,75	811,7
1.7.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	27,35	26,00	26,00	26,00	710,97	710,97	710,9
1.8	PINTURA								
1.8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,59				-	-	-
1.8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,22				-	-	-
1.8.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	22,64	143,26	143,26	143,26	3.242,88	3.242,88	3.242,8
1.9	SERVIÇOS EXTRAS								
1.9.1	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	354,69	1,20	1,20	1,20	425,63	425,63	425,6
2.0	ESCOLA PEDRO OLIVEIRA								
2.1	FUNDAÇÃO								

G. R. Lobo de Miranda
Samuel Lobo de
Engº Civil
CREA-PA 049086

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade			Financeiro		
				Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo período
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	72,90	12,64		12,64	921,14	-	921,14
2.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017.	M3	563,83	0,54		0,54	304,47	-	304,47
2.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.822,66	4,98		4,98	14.056,85	-	14.056,85
1.1.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	101,84	56,78	56,78	56,78	5.782,41	5.782,41	5.782,41
1.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,83	56,78	56,78	56,78	558,40	558,40	558,40
1.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,03	888,38	888,38	888,38	2.690,72	2.690,72	2.690,72
2.2	ELEVAÇÃO								
2.2.1	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	73,05	101,98	69,58	101,98	7.449,64	5.082,82	7.449,64
2.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.822,66	1,98		1,98	5.588,87	-	5.588,87
2.3	REVESTIMENTOS								
2.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,17	105,13	50,77	105,13	438,39	211,71	438,39
2.3.2	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	M2	39,53	50,36	28,00	50,36	1.990,73	1.106,84	1.990,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA
 Felipe Balboa, Prefeito de Coimbra
 Secretário de Planejamento Urbano,
 Urbano, Obras e Serviços Públicos
 Portaria nº 003/2021

UNIDADE 00000

G. B. Lobo de Miranda
 Gerente Lobo de
 Engº Civil
 CREA 57.455-0

Discriminação dos Serviços	
Item	do Orçamento
2.5.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO DE DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
2.5.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2015
2.5.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE COM CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015
2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS
2.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016
2.6.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUSIVE TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016
2.6.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
2.6.4	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / b220
2.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-INTERRUPÇÃO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
2.6.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
2.6.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO) INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
2.7	PINTURA
2.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
2.7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
2.7.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICADA MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE O FUNDO PREPARADO. AF_05/2021

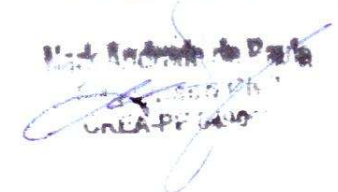
Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade			Financeiro		
				Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo período
2.5.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	102,76	30,00		30,00	3.082,80	-	3.082,80
2.5.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	110,35			-	-	-	-
2.5.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	91,32	34,00	34,00	34,00	3.104,81	3.104,81	3.104,81
2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
2.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	168,85	2,00		2,00	337,70	-	337,70
2.6.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	176,30	6,00		6,00	1.057,80	-	1.057,80
2.6.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	125,13			-	-	-	-
2.6.4	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UN	156,39	10,00	10,00	10,00	1.563,94	1.563,94	1.563,94
2.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,89	199,20	199,20	199,20	974,62	974,62	974,62
2.6.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,15	39,80	39,80	39,80	483,65	483,65	483,65
2.6.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	27,35	20,00	20,00	20,00	546,90	546,90	546,90
2.7	PINTURA								
2.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,59	66,16	66,16	66,16	1.031,43	1.031,43	1.031,43
2.7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,22	66,16	66,16	66,16	940,80	940,80	940,80
2.7.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUS O FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	19,01			-	-	-	-

Portaria nº 000/2021

Mark André de Paula
Engenheiro Civil
CREA-PE 040080

G. R. Lobo de Miranda Jr
S. Lobo de Miranda Jr
Engº Civil
CREA 37.452-01/PE

Discriminação dos Serviços		Custo		Quantidade			Financeiro		
Item	do Orçamento	Unid.	Unitário	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período
2.7.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	22,64	151,29	151,29	151,29	3.424,68	3.424,68	3.424,68
2.7.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M2	3,52	66,16	66,16	66,16	232,84	232,84	232,84
TOTAL GERAL							243.249,30	70.008,36	243.249,30


 Eng.º Civil
 CREA-PR 041.101.101


 Eng.º Civil
 CREA-PR 041.101.101

Eng.º Civil
 Samuel Lôbo de R.
 CREA 57.458/1



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO NAS ESCOLAS FRANCISCO CABRAL E PEDRO OLIVEIRA

LOCAL: MUNICÍPIO DE CONDADO - PE.

DATA DA REPROGRAMAÇÃO : 20/12/2022

MEMORIA DO BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

1.0	ESCOLA FRANCISCO CABRAL						
1.1	REVESTIMENTOS						
1.1.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	Parede Lateral Direita		13,40	2,70			36,18
	Parede Lateral Esquerda		13,40	2,45			32,83
	Paredes em frente a sala		12,00	2,50			30,00
					TOTAL	=	99,01
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	ABERTURA DE VÃO JANELA		1,00	1,20	0,15		0,18
							0,00
					TOTAL	=	0,18
1.2	FUNDAÇÃO						
1.2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
	quadra		13,40	0,30	12,00		48,24
	palco		3,00	0,40	2,00		2,40
							50,64
1.3	ELEVAÇÃO						
1.3.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M2					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	NOVA JANELA ABERTA		1,50				1,50
							0,00
					TOTAL	=	1,50
1.4	REVESTIMENTOS						
1.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	pilares		1,00	3,00		10,00	30,00
	Parede Lateral Direita		13,40	2,70			36,18
	Parede Lateral Esquerda		13,40	2,45			32,83
	Paredes em frente a sala		12,00	2,50			30,00
	Parede Palco		2,00	0,45		2,00	1,80
					TOTAL	=	130,81
1.4.2	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	M2					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	pilares		1,00	1,40		10,00	14,00
	Parede Lateral Direita		13,40	2,70			36,18
	Parede Lateral Esquerda		13,40	2,45			32,83
	Paredes em frente a sala		12,00	2,50			30,00
	Parede Palco		2,00	0,45		2,00	1,80
					TOTAL	=	114,81

1.4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	pilares 30x30 - 3 LADOS		0,90	3,00		10,00	27,00
	Parede Lateral Direita		13,40	2,70			36,18
	Parede Lateral Esquerda		13,40	2,45			32,83
	Paredes em frente a sala		12,00	2,50			30,00
	Parede Palco		2,00	0,45		2,00	1,80
					TOTAL	=	127,81
1.5	PISO						
1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	Piso do pátio		13,40		12,00		160,80
					TOTAL	=	160,80
1.5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	Piso do pátio		13,40		12,00		160,80
					TOTAL	=	160,80
1.5.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	EM FRENTE A SALA					2,00	2,00
	CHEGADA DA COBERTURA					2,00	2,00
					TOTAL	=	4,00
1.6	COBERTURA						
1.6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA T ELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UND					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	ESCOLA FRANCISCO CABRAL					1,00	1,00
					TOTAL	=	1,00
1.6.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UND					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	Calha em frente a sala		12,00				12,00
					TOTAL	=	12,00
1.6.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	ESCOLA FRANCISCO CABRAL		6,00			6,00	36,00
					TOTAL	=	36,00
1.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
1.7.4	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UND					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	ESCOLA					10,00	10,00

						TOTAL	=	10,00
1.7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M						
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL	
	ESCOLA (COMP X QUANTIDADE DE ROLOS)		100,00			3,00	300,00	
	DESCONTO - CABO USADO P/ PONTO DE ILUM.		12,60			2,00	-25,20	
	DESCONTO - CABO USADO P/ PONTO DE TOM		12,60			6,00	-75,60	
						TOTAL	=	199,20
1.7.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M						
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL	
	ESCOLA (COMP X QTD DE VARAS)		3,00			34,00	102,00	
	DESCONTO - ELETRODUTO USADO P/ PONTO DE ILUM.		4,40			2,00	-8,80	
	DESCONTO - ELETRODUTO USADO P/ PONTO DE TOM		4,40			6,00	-26,40	
						TOTAL	=	66,80
1.7.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND						
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL	
	ESCOLA					26,00	26,00	
						TOTAL	=	26,00
1.8	PINTURA							
1.8.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2						
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL	
	TRAMA E TESOURAS - Conforme Area de trama		12,35		11,60		143,26	
							0,00	
						TOTAL	=	143,26
1.9								
1.9.1	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						
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL	
	NOVA JANELA		1,20	1,00			1,20	
							0,00	
						TOTAL	=	1,20
2.0	ESCOLA ESCOLA PEDRO OLIVEIRA							
2.1.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3						
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL	
	BASE PARA PISO		8,44	0,40	14,65		49,46	
	ARQUIBANCADA		14,65	0,40	0,40		2,34	
	ARQUIBANCADA		14,65	0,40	0,40		2,34	
	ARQUIBANCADA		14,65	0,45	0,40		2,64	
						TOTAL	=	56,78
2.1.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3						
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL	
	CONFORME VOLUME DE ATERRO					56,78	56,78	
						TOTAL	=	56,78
2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM						
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL	
	CONFORME VOLUME DE ATERRO X DISTÂNCIA		20,00			56,78	1.135,67	
						TOTAL	=	1.135,67

2.2	ELEVAÇÃO						
2.2.1	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					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	Laterais		8,44	0,70		2,00	11,82
			14,65	0,80		2,00	23,44
			8,44	0,30		2,00	5,06
			14,65	0,50		2,00	14,65
	Arquibancada		0,90	0,60		2,00	1,08
			14,65	1,50		2,00	43,95
			0,90	1,10		2,00	1,98
					TOTAL	=	101,98
2.3	REVESTIMENTOS						
2.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	Pilares 30x20		1,00	3,30		10,00	33,00
	Laterais		8,44	0,50		2,00	8,44
			14,65	0,50		2,00	14,65
			14,65	0,30		2,00	8,79
	Arquibancada		0,90	0,40		2,00	0,72
			14,65	1,30		2,00	38,09
			0,90	0,80		2,00	1,44
					TOTAL	=	105,13
2.3.2	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	M2					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	Pilares 30x20		1,00	1,70		10,00	17,00
	Laterais		8,44	0,50			4,22
			14,65	0,50			7,33
			14,65	0,30			4,40
	Arquibancada		0,90	0,40			0,36
			14,65	1,30			19,05
			14,65	0,90			13,19
			0,90	0,70			0,63
							0,00
					TOTAL	=	66,16
2.4	PISO						
2.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	Base para piso do Pátio		14,45		10,47		151,29
	CALÇADA LATERAL DA COBERTA		14,65		1,35		19,78
	CALÇADA ENTRADA DA ESCOLA		2,80		0,75		2,10
	CALÇADA ENTRE COZINHA E COBERTA		10,05		0,40		4,02
					TOTAL	=	177,19
2.4.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	CAIXA DE DRENAGEM					2,00	2,00
					TOTAL	=	2,00
2.4.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2					

	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	CALÇADA LATERAL DA COBERTA		14,65		1,35		19,78
	CALÇADA ENTRADA DA ESCOLA		2,80		0,75		2,10
	CALÇADA ENTRE COZINHA E COBERTA		10,05		0,40		4,02
					TOTAL	=	25,90
2.5	COBERTURA						
2.5.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	UND					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	DRENAGEM		34,00				34,00
					TOTAL	=	34,00
2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.6.4	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UND					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	ESCOLA					10,00	10,00
					TOTAL	=	10,00
2.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	ESCOLA (COMP X QUANTIDADE DE ROLOS)		100,00			3,00	300,00
	DESCONTO - CABO USADO P/ PONTO DE ILUM.		12,60			2,00	-25,20
	DESCONTO - CABO USADO P/ PONTO DE TOM		12,60			6,00	-75,60
					TOTAL	=	199,20
2.6.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	ESCOLA (COMP X QTD DE VARAS)		3,00			25,00	75,00
	DESCONTO - ELETRODUTO USADO P/ PONTO DE ILUM.		4,40			2,00	-8,80
	DESCONTO - ELETRODUTO USADO P/ PONTO DE TOM		4,40			6,00	-26,40
					TOTAL	=	39,80
2.6.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	ESCOLA					20,00	20,00
					TOTAL	=	20,00
2.7	PINTURA						
2.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	Pilares 30x20		1,00	1,70		10,00	17,00
	Laterais		8,44	0,50			4,22
			14,65	0,50			7,33
			14,65	0,30			4,40
	Arquibancada		0,90	0,40			0,36
			14,65	1,30			19,05
			14,65	0,90			13,19
			0,90	0,70			0,63
					TOTAL	=	66,16
2.7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	Pilares 30x20		1,00	1,70		10,00	17,00
	Laterais		8,44	0,50			4,22
			14,65	0,50			7,33
			14,65	0,30			4,40
	Arquibancada		0,90	0,40			0,36
			14,65	1,30			19,05
			14,65	0,90			13,19

			0,90	0,70			0,63
					TOTAL	=	66,16
2.7.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	TRAMA E TESOURAS - Conforme Area de trama		14,45		10,47		151,29
					TOTAL	=	151,29
2.7.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2					
	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	ALTURA	LARG	REPETIÇÃO	TOTAL
	Pilares 30x20		1,00	1,70		10,00	17,00
	Laterais		8,44	0,50			4,22
			14,65	0,50			7,33
			14,65	0,30			4,40
	Arquibancada		0,90	0,40			0,36
			14,65	1,30			19,05
			14,65	0,90			13,19
			0,90	0,70			0,63
					TOTAL	=	66,16

Mark Anderson de Paiva
 Engenheiro de
 CREA-PR: 11.111/1


 PREFEITURA MUNICIPAL DO CONDADO
 R. José Balbino Muniz de Araújo
 1.000-000 - Aracaju, SE
 2024

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO NAS
ESCOLAS FRANCISCO CABRAL E PEDRO OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE CONDADO - PE- BM
Nº05 – 20/12/2022



01-vista dos serviços de aterro e compactação na escola Pedro Oliveira.



02-vista dos serviços de aterro e compactação na escola Pedro Oliveira.

