ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO MEL - RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

TIPO DE OBRA:	REFORMAS DAS QUADRAS VILA PIAUÍ, VILA BAHIA E VILA BRASÍLIA	BDI APLICADO :	22,23%
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA, MUNICÍPIO DE SERRA DO MEL - RN.		
COTAÇÃO:	SINAPI ONERADO	ORÇAMENTISTA:	JAYNE PEREIRA MELO
	DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA - AGOSTO DE 2026	CREA:	2123386910RN

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM					UNIDADE
1.1	SM/001 - 2026	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REFORMA QSM					UND
LOCAL:								
PROJET. ARQUITETÔNICO			COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	VOLUME	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								1,00	1,00
							TOTAL =		1,00

2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM					UNIDADE
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS					M2
LOCAL:								
PROJET. ARQUITETÔNICO			COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
PLACA DE OBRA						8,00			8,00
							TOTAL =		8,00

3	QUADRA VILA PIAUÍ							
3.1	MURETA E ALAMBRADO							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM					UNIDADE
3.1.1	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					M3
LOCAL:								
PROJET. ARQUITETÔNICO			COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	VOLUME	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
DEMOLIÇÃO DE PILARES EXISTENTES			1,90	0,25	0,25	0,12		3,00	0,36
							TOTAL =		0,36

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
3.1.2	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024						KG
LOCAL:			PARÂMETROS						
PROJET. ESTRUTURAL		COMPRI.	QUANT. BARRAS	COMPRI. TOTAL DE	QUANT. TOTAL BARRAS DE	PESO DE UM	PESO TOTAL DA ESTRUTURA (KG)	QUANTIDADE	SUBTOTAL
REFORÇO ESTRUTURAL		1,90	4,00	7,60	0,63	4,740	3,00	3,00	9,00
								TOTAL =	9,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
3.1.3	13872	ORSE	Lixamento mecânizado em superfícies metálicas em obras						M2
LOCAL:									
PROJET. ARQUITETÔNICO			COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANT.	SUBTOTAL
LIXAMENTO DE TUBULAÇÕES DO ALAMBRADO DANIFICADAS			81,22	0,08		10,21		2,00	20,41
								TOTAL =	20,41

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
3.1.4	13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos						M2
LOCAL:									
PROJET. ARQUITETÔNICO			COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ANTIFERRUGEM EM ARMADURA			1,90	0,5		0,95		3,00	2,85
ANTIFERRUGEM EM TUBOS DO ALAMBRADO						10,21		2,00	20,41
								TOTAL =	23,26

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
3.1.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						M3
LOCAL:									
PROJET. ARQUITETÔNICO			COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	VOLUME	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL

RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA/PILAR	1,90	0,25	0,25	0,12		3,00	0,36
						TOTAL =	**0,36**

ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**UNIDADE**
3.1.6	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	**COMPRI.**	**LARGURA**	**ESPESSURA**	**ÁREA**	**PERÍMETRO**	**QUANTIDADE**	**SUBTOTAL**
FECHAMENTO DE PAREDE DEMOLIDA PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	1,90	0,60		1,14		3,00	3,42
					TOTAL =		**3,42**

ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**UNIDADE**
3.1.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	**COMPRIMENTO**	**ALTURA**	**ESPESSURA**	**ÁREA**	**PERÍMETRO**	**QUANTIDADE**	**SUBTOTAL**
DEMOLIÇÃO DE REBOCO DANIFICADO ÁREA EXTERNA				84,83			84,83
DEMOLIÇÃO DE REBOCO DANIFICADO ÁREA INTERNA				63,60			63,60
						TOTAL =	**148,43**

ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**UNIDADE**
3.1.8	104959	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	**COMPRIMENTO**	**ALTURA**	**ESPESSURA**	**ÁREA**	**PERÍMETRO**	**LADOS**	**SUBTOTAL**
APLICADA EM NOVA ALVENARIA				3,42		2,00	6,84
RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO DANIFICADO				148,43			148,43
						TOTAL =	**155,27**

ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**UNIDADE**
3.1.9	106464	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	**COMPRIMENTO**	**ALTURA**	**ESPESSURA**	**ÁREA**	**PERÍMETRO**	**QUANT.**	**SUBTOTAL**
ÁREA DE REPOSIÇÃO DE TELA	6,70	3,00		20,10			20,10
						TOTAL =	**20,10**

3.2	**PISO**		
ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**UNIDADE**
3.2.1	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	**COMPRIMENTO**	**ALTURA**	**ESPESSURA**	**ÁREA**	**PERÍMETRO**	**QUANTIDADE**	**SUBTOTAL**
DEMOLIÇÃO DE PISO TRINCADO/QUEBRADO/COM RACHADURAS (5% DA ÁREA DO PISO)				32,21			32,21
						TOTAL =	**32,21**

ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**UNIDADE**
3.2.2	SM/2026 - 25	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	**COMPRIMENTO**	**ALTURA**	**ESPESSURA**	**ÁREA**	**PERÍMETRO**	**QUANTIDADE**	**SUBTOTAL**
RECOMPOSIÇÃO DE PISO GRANILITE				32,21			32,21
						TOTAL =	**32,21**

ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**UNIDADE**
3.2.3	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
POLIMENTO DE PISO GRANILITE				644,24			644,24
						TOTAL =	644,24

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
3.2.4	2187	ORSE	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
PEÇAS FALTANDO NA PLATAFORMA/RAMPA	0,25	0,25		0,06		9,00	0,56
						TOTAL =	0,56

3.3	PINTURA							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM					UNIDADE
3.3.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021					M2
LOCAL:								
PROJET. ARQUITETÔNICO			COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ÁREA DE PISO DA QUADRA						644,24			644,24
ÁREA PISO ESCADAS						2,52		2,00	5,04
ÁREA PISO RAMPAS/PLATAFORMAS (INCLUSO PISO PODOTÁTIL EM COR AMARELO)						9,56		2,00	19,12
							TOTAL =		668,40

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
3.3.2	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	LADOS	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ALAMBRADO	19,84	3,10		61,50	2,00	2,00	246,02
						TOTAL =	246,02

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
3.3.3	180072	SINAPI	PINTURA ACRILICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
PINTURA MURO INTERNO DA QUADRA				127,20			127,20
PINTURA MURO EXTERNO DA QUADRA (LATERAIS MENORES)				69,52			69,52
PAREDES EXTERNAS DA QUADRA (LATERAIS MAIORES)				100,14			100,14
						TOTAL =	296,86

3.4	DIVERSOS							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM					UNIDADE
3.4.1	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm					M2
LOCAL:								
PROJET. ARQUITETÔNICO			COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA						0,25		2,00	0,50
							TOTAL =		0,50

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
3.4.2	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UND
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
INSTALAÇÃO DE REFLETOR EM QUADRA						12,00	12,00
					TOTAL =		12,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
3.4.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL

AMPLIAÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM FRENTE AO CAMPO DE VOLEI						80,00	80,00
						TOTAL =	**80,00**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
3.4.4	SM/2026 - 27	PRÓPRIO	Reparo em rede de proteção horizontal de quadra poliesportiva, inclusive retirada e reinstalação.						M2
LOCAL:									
PROJET. ARQUITETÔNICO			**COMPRIMENTO**	**LARGURA**	**ALTURA**	**ÁREA**	**PERÍMETRO**	**QUANTIDADE**	**SUBTOTAL**
REPARO EM REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL DE QUADRA POLIESPORTIVA						660,00			660,00
								TOTAL =	**660,00**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
3.4.5	10.069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)						PAR
LOCAL:									
PROJET. ARQUITETÔNICO			**COMPRI.**	**LARGURA**	**ESPESSURA**	**VOLUME**	**PERÍMETRO**	**QUANTIDADE**	**SUBTOTAL**
TRAVES PARA FUTEBOL								1,00	1,00
								TOTAL =	**1,00**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
3.4.6	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M						CJ
LOCAL:									
PROJET. ARQUITETÔNICO			**COMPRI.**	**LARGURA**	**ESPESSURA**	**VOLUME**	**PERÍMETRO**	**QUANTIDADE**	**SUBTOTAL**
TRAVES PARA BASQUETE								1,00	1,00
								TOTAL =	**1,00**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
3.4.7	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS						CJ
LOCAL:									
PROJET. ARQUITETÔNICO			**COMPRI.**	**LARGURA**	**ESPESSURA**	**VOLUME**	**PERÍMETRO**	**QUANTIDADE**	**SUBTOTAL**
TRAVES COM REDE PARA QUADRA DE VOLEI								1,00	1,00
								TOTAL =	**1,00**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
3.4.8	SM/2026 - 30	PRÓPRIO	POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 9M, COM SUPORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES DE LED, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE, RELÉ E FUNDAÇÃO						UND
LOCAL:									
PROJET. ARQUITETÔNICO			**COMPRI.**	**LARGURA**	**ESPESSURA**	**VOLUME**	**PERÍMETRO**	**QUANTIDADE**	**SUBTOTAL**
POSTE PARA ILUMINAÇÃO DE CAMPO DE VOLEI								1,00	1,00
								TOTAL =	**1,00**

4	**QUADRA VILA BAHIA**
4.1	**MURETA E ALAMBRADO**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
4.1.1	104959	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						M2
LOCAL:									
PROJET. ARQUITETÔNICO			**COMPRI.**	**LARGURA**	**ESPESSURA**	**ÁREA**	**PERÍMETRO**	**QUANTIDADE**	**SUBTOTAL**
REMOÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE			39,72	3,1		123,13			123,13
								TOTAL =	**123,13**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
4.1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						M2
LOCAL:									
PROJET. ARQUITETÔNICO			**COMPRI.**	**LARGURA**	**ESPESSURA**	**ÁREA**	**PERÍMETRO**	**QUANTIDADE**	**SUBTOTAL**
REBOCO INTERNO						48,10			48,10
REBOCO EXTERNO						96,59			96,59

REBOCO ESCADAS				4,88			4,88
						TOTAL =	149,57

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
4.1.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2

LOCAL:							
PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ÁREA DE CHAPISCO PAREDES				144,69			144,69
						TOTAL =	144,69

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
4.1.4	104959	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2

LOCAL:							
PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
NOVO REBOCO INTERNO, EXTERNO, INCLUSIVE ESCADAS				149,57			149,57
						TOTAL =	149,57

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
4.1.5	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2

LOCAL:							
PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	ALTURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
NOVO ALAMBRADO	19,86	3,10		61,57		2,00	123,13
						TOTAL =	123,13

4.2	PISO							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM					UNIDADE
4.2.1	160386	SBC	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA					M2
LOCAL:								
PROJET. ARQUITETÔNICO			COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
PREENCHIMENTO DE TRINCAS NO PISO DA QUADRA			140,00	0,015		2,10			2,10
								TOTAL =	2,10

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM					UNIDADE
4.2.2	2.187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)					M2
LOCAL:								
PROJET. ARQUITETÔNICO			COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
PISO DA QUADRA						645,48			645,48
								TOTAL =	645,48

4.3	PINTURA							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM					UNIDADE
4.3.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021					M2
LOCAL:								
PROJET. ARQUITETÔNICO			COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ÁREA DE PISO DA QUADRA						645,48			645,48
ÁREA PISO ESCADAS						4,54		2,00	9,08
ÁREA PISO RAMPAS/PLATAFORMAS (INCLUSO PISO PODOTÁTIL EM COR AMARELO)						5,64		2,00	11,28
								TOTAL =	665,84

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
4.3.2	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2

LOCAL:							
PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	LADOS	SUBTOTAL
PINTURA DE ALAMBRADO				124,00		2,00	248,00
					TOTAL =		248,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
4.3.3	180072	SINAPI	PINTURA ACRILICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
PINTURA MURO INTERNO DA QUADRA				48,10			48,10
PINTURA MURO EXTERNO DA QUADRA (LATERAIS MENORES)				40,46			40,46
PAREDE DE PADRÃO DE ENTRADA				4,00			4,00
PAREDES EXTERNAS DA QUADRA (LATERAIS MAIORES)				56,13			56,13
						TOTAL =	148,69

4.4	DIVERSOS			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
4.4.1	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA				0,25			0,25
						TOTAL =	0,25

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
4.4.2	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UND
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	VOLUME	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ILUMINAÇÃO						8,00	8,00
						TOTAL =	8,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
4.4.3	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	PAR
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	VOLUME	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
TRAVES PARA FUTEBOL						1,00	1,00
						TOTAL =	1,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
4.4.4	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	VOLUME	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
TRAVES PARA BASQUETE						1,00	1,00
						TOTAL =	1,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
4.4.5	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
REDE HORIZONTAL				668,80			668,80
						TOTAL =	668,80

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
4.4.6	105953	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UND
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
POSTE PARA SUSTENTAÇÃO DE REDE HORIZONTAL						6,00	6,00
						TOTAL =	6,00

5	QUADRA/CAMPO VILA BRASÍLIA			
5.1	MURETA E ALAMBRADO			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
5.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
QUADRA				50,48			50,48
CAMPO				78,71			78,71

							TOTAL =	129,19

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
5.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ÁREA DE CHAPISCO PAREDES				129,19			129,19
						TOTAL =	129,19

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
5.1.3	104959	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
NOVO REBOCO EXTERNO				129,19			129,19
						TOTAL =	129,19

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
5.1.4	13872	ORSE	Lixamento mecânizado em superfícies metálicas em obras	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANT.	SUBTOTAL
ÁREA LIXAMENTO DE TUBULAÇÕES DO ALAMBRADO	805,47	0,08		40,49			40,49
						TOTAL =	40,49

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
5.1.5	13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ANTIFERRUGEM EM TUBOS DO ALAMBRADO				40,49			40,49
						TOTAL =	40,49

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
5.1.6	055613	SBC	SOLDA TUBULACAO 2""	UND
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
SOLDAGEM DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO						10,00	10,00
						TOTAL =	10,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
5.1.7	SM/2026 - 29	PRÓPRIO	TUBO ACO GALVANIZADO, CLASSE MEDIA, DN 2"	M
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
SUBSTITUIÇÃO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	63,32						63,32
						TOTAL =	63,32

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
5.1.8	106464	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANT.	SUBTOTAL
ÁREA DE REPOSIÇÃO DE TELA	76,74	3,00		230,22			230,22
						TOTAL =	230,22

5.2	PISO							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM					UNIDADE
5.2.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3
LOCAL:								
PROJET. ARQUITETÔNICO			COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL

DEMOLIÇÃO DE PISO TRINCADO/QUEBRADO				89,91			89,91
						TOTAL =	89,91

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
5.2.2	023505	SBC	PISOS-RECOMPOSICAO PLACAS CONCRETO ARMADO SOBRE CONTRAPISOS						M2
LOCAL:									
PROJET. ARQUITETÔNICO			COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANT.	SUBTOTAL
RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE PLACAS DE CONCRETO						89,91			89,91
								TOTAL =	89,91

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
5.2.3	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)						M2
LOCAL:									
PROJET. ARQUITETÔNICO			COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
POLIMENTO DE PISO GRANILITE						718,91			718,91
								TOTAL =	718,91

5.3	PINTURA								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
5.3.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						M2
LOCAL:									
PROJET. ARQUITETÔNICO			COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ÁREA DE PISO DA QUADRA						718,91			718,91
ÁREA PISO CORREDOR						269,73			269,73
								TOTAL =	988,64

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
5.3.2	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE						M2
LOCAL:									
PROJET. ARQUITETÔNICO			COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	LADOS	QUANTIDADE	SUBTOTAL
ALAMBRADO			194,09	3,10		601,68	2,00		1203,36
								TOTAL =	1203,36

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
5.3.3	180072	SINAPI	PINTURA ACRILICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR						M2
LOCAL:									
PROJET. ARQUITETÔNICO			COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
PINTURA QUADRA E CAMPO (LATERAIS MENORES)						49,81			49,81
PAREDES EXTERNAS DA QUADRA (LATERAIS MAIORES)						79,38			79,38
								TOTAL =	129,19

5.4	DIVERSOS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
5.4.1	9749	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m						UND
LOCAL:									
PROJET. ARQUITETÔNICO			COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO QUEBRADA NA RAMPA						0,25		2,00	0,50
								TOTAL =	0,50

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
5.4.2	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm						M2
LOCAL:									
PROJET. ARQUITETÔNICO			COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA						0,25		2,00	0,50
								TOTAL =	0,50

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
5.4.3	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	M2
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
REDE HORIZONTAL				718,91			718,91
						TOTAL =	718,91

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
5.4.4	105953	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UND
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
POSTE METÁLICO PARA REDE HORIZONTAL						6,00	6,00
						TOTAL =	6,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
5.4.5	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	PAR
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	VOLUME	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
TRAVES PARA FUTEBOL						1,00	1,00
						TOTAL =	1,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
5.4.6	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ
LOCAL:							

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	VOLUME	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
TRAVES PARA BASQUETE						1,00	1,00
						TOTAL =	1,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
5.4.7	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	CJ
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	VOLUME	N DE POSTES	QUANT POR POSTE	SUBTOTAL
SUBSTITUIÇÃO DE REFLETORES EM POSTES DE ILUMINAÇÃO					6,00	3,00	18,00
						TOTAL =	18,00

6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM				UNIDADE
6.1	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019				M2
LOCAL:							
PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
QUADRA PIAUÍ				644,24			644,24
QUADRA BAHIA				645,48			645,48
QUADRA BRASÍLIA				718,91			718,91
						TOTAL =	2008,63

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE
6.2	11400	ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	UND
LOCAL:				

PROJET. ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
QUADRA PIAUÍ						1,00	1,00
QUADRA BAHIA						1,00	1,00
QUADRA BRASÍLIA						1,00	1,00
						TOTAL =	3,00

gov.br
Documento assinado digitalmente
JAYNE PEREIRA MELO
Data: 29/09/2026 11:29:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JAYNE PEREIRA MELO
ENGENHEIRA CIVIL / CREA-RN: 212338691-0