



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO FRANCISCO DE PAULA ARAÚJO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: 03 DE JULHO DE 2023 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - REF: 04/2023

1 REVITALIZAÇÃO DA COBERTURA - 1ª ETAPA

Nº Un Descrição

100,80 100,80
Total M2: 100,80

1.3.- RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA

1.3.1 100717 M2 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Lixamento das tesouras	2	27,33			54,66		
Lixamento das tesouras com os pilares	6	37,33			223,98		
	5				278,64	1.393,20	
						Total M2:	1.393,20

1.3.2 100773 Kg ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA

	Uds.	KG	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Estimativa de peso a necessário:	1	500,00			500,00		
					500,00	500,00	
						Total KG:	500,00

1.4.- COBERTURA

1.4.1 100764 Kg VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA

	Uds.	Comprim.	Largura	KG/M	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PERFIL U ENRIGECIDO DE AÇO GALVANIZADO - 150 X 60 X 20 - E: 2,65 MM	16	42,00		5,00	3.360,00		
					3.360,00	3.360,00	
						Total KG:	3.360,00

1.4.2 94213 M2 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
EXECUÇÃO DE TELHAMENTO							
Lado 01	1	15,08	42,00		633,36		

(Continua...)

ANTÔNIO DIOGO ARAÚJO
ENG. CIVIL - CREA: 211.303.880-3



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO FRANCISCO DE PAULA ARAÚJO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: 03 DE JULHO DE 2023 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - REF: 04/2023

1 REVITALIZAÇÃO DA COBERTURA - 1ª ETAPA

Nº Un Descrição

1.4.2	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAM...	(Continuação...)						
Lado 02	1	15,08	42,00	633,36					
				1.266,72		1.266,72			
						Total M2		1.266,72	
1.4.3	101979	M	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento da cumeeira	1		42,00				42,00		
							42,00	42,00	
								Total M	42,00
1.4.4	100767	Kg	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA						
			Uds.	Comprim.	Largura	KG/M	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			28	7,00		1,27	248,92		
			28	7,00		1,27	248,92		
							497,84	497,84	
								Total KG	497,84

1.5.- PINTURA

1.5.1	100719	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Lixamento das tesouras	2		27,33				54,66		
Lixamento das tesouras com os pilares	6		37,33				223,98		
			4				278,64	1.114,56	
			Uds.	Comprim.	Largura	Perimetro	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Pintura das cantoneiras	28		14,00			0,10	39,20		
Pintura das vigas	16		42,00			0,67	450,24		
							489,44	489,44	
								Total M2	1.604,00

ANTÔNIO DIOGO ARAÚJO
ENG. CIVIL - CREA: 211.303.880-3



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO FRANCISCO DE PAULA ARAÚJO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: 03 DE JULHO DE 2023 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - REF: 04/2023

2 EXECUÇÃO DA FACHADA -2ª ETAPA

Nº Un Descrição

2.1.- ELEMENTOS DE VEDAÇÃO E RECUPERAÇÃO

2.1.1 97627 M3 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RECUPERAÇÃO DE PILARES E VIGAS	8	0,30	0,50	5,00	6,00		
VIGA, REFAZER 50% DO LADO ESQUERDO	1	40,00	0,15	0,30	1,80		
	0,5				7,80	3,90	
						Total M3	3,90

2.1.2 104488 M3 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
RECUPERAÇÃO DE PILARES E VIGAS	8	0,30	0,50	5,00	6,00		
VIGA, REFAZER 50% DO LADO ESQUERDO	1	40,00	0,15	0,30	1,80		
	0,5				7,80	3,90	
						Total M3	3,90

2.1.3 103328 M2 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

	Uds.	AREA	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Area de alvenaria dos detalhes que sobressaem (cantos do ginásio)	1	29,25			29,25		
Area que sobressaem na entrada do ginásio	1	7,56			7,56		
					36,81	36,81	
						Total M2	36,81

2.1.4 87879 M2 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

REBOCO DOS DETALHES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Igual a área de alvenaria	1	36,81			36,81		
Laterais da alvenaria	2	5,43	0,15		1,63		
Laterais da alvenaria	2	6,80	0,15		2,04		

(Continua...)

ANTÔNIO DIOGO ARAÚJO
ENG. CIVIL - CREA: 211.303.880-3



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO FRANCISCO DE PAULA ARAÚJO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: 03 DE JULHO DE 2023 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - REF: 04/2023

2 EXECUÇÃO DA FACHADA -2ª ETAPA

Nº Un Descrição

2.1.4 M2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL... (Continuação...)

Contorno da porta	1	7,50	0,15		1,13		
Contorno externo do pórtico da entrada	1	15,20	0,15		2,28		
Contorno interno do pórtico de entrada	1	13,00	0,15		1,95		
					45,84	45,84	
REBOCO DOS COBOGÓS	Uds.	Area	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Cobogós maiores	5	2,40			12,00		
Cobogós menores	8	1,92			15,36		
x 2 lados	2				27,36	54,72	

Total M2: 100,56

2.1.5 87529 M2 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

REBOCO DOS DETALHES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Igual a área de alvenaria	1	36,81			36,81		
Laterais da alvenaria	2	5,43	0,15		1,63		
Laterais da alvenaria	2	6,80	0,15		2,04		
Contorno da porta	1	7,50	0,15		1,13		
Contorno externo do pórtico da entrada	1	15,20	0,15		2,28		
Contorno interno do pórtico de entrada	1	13,00	0,15		1,95		
					45,84	45,84	
REBOCO DOS COBOGÓS	Uds.	Area	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Cobogós maiores	5	2,40			12,00		
Cobogós menores	8	1,92			15,36		
x 2 lados	2				27,36	54,72	

Total M2: 100,56

2.2.- REVESTIMENTO DE PAREDES

2.2.1 95305 M2 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016

TEXTURA ACRILICA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
------------------	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

ANTÔNIO DIOGO ARAÚJO
ENG. CIVIL - CREA: 211.303.880-3



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO FRANCISCO DE PAULA ARAÚJO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: 03 DE JULHO DE 2023 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - REF: 04/2023

2 EXECUÇÃO DA FACHADA -2ª ETAPA

Nº Un Descrição

Area frontal - interno e externo - 188,73 m² de cada lado	2	188,73			377,46		
Laterais da alvenaria	2	5,43	0,15		1,63		
Laterais da alvenaria	2	6,80	0,15		2,04		
Contorno da porta	1	7,50	0,15		1,13		
Contorno externo do pórtico da entrada	1	15,20	0,15		2,28		
Contorno interno do pórtico de entrada	1	13,00	0,15		1,95		
					386,49	386,49	
						Total M2	386,49

2.2.2 88489 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

TEXTURA ACRÍLICA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Area frontal - interno e externo - 188,73 m² de cada lado	2	188,73			377,46		
Laterais da alvenaria	2	5,43	0,15		1,63		
Laterais da alvenaria	2	6,80	0,15		2,04		
Contorno da porta	1	7,50	0,15		1,13		
Contorno externo do pórtico da entrada	1	15,20	0,15		2,28		
Contorno interno do pórtico de entrada	1	13,00	0,15		1,95		
					386,49	386,49	
LATERAIS DO GINÁSIO	Uds.	Comprim.	Area	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Laterais internas e externas	4	42,00		5,00	840,00		
Parede posterior	2		188,00		376,00		
					1.216,00	1.216,00	
						Total M2	1.602,49

2.3.- REVESTIMENTOS DE PISO

2.3.1 102492 M2 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	1	35,00	25,00		875,00		
					875,00	875,00	
						Total M2	875,00

ANTÔNIO DIOGO ARAÚJO
ENG. CIVIL - CREA: 211.303.880-3



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO FRANCISCO DE PAULA ARAÚJO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: 03 DE JULHO DE 2023 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - REF: 04/2023

2 EXECUÇÃO DA FACHADA -2ª ETAPA

Nº Un Descrição

2.3.2 102506 M PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

DEMARCAÇÃO DE FUTSAL E BASQUETE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---------------------------------	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

2	30,00				60,00		
2	28,00				56,00		
2	17,00				34,00		
2	15,00				30,00		
2	15,46				30,92		
2	19,75				39,50		
2	22,70				45,40		
2	18,54				37,08		
2	15,20				30,40		
2	11,31				22,62		
2	14,25				28,50		
2	5,65				11,30		

425,72 425,72

DEMARCAÇÃO DE VOLEIBOL OFICIAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--------------------------------	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

4	9,00				36,00		
2	18,00				36,00		
1	11,30				11,30		
1	18,85				18,85		
2	0,15				0,30		

102,45 102,45

Total M: 528,17

2.4.- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.4.1 12807/ORSE Und REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Refletores da fachada

2					2,00		
					2,00	2,00	

Total UND: 2,00

2.4.2 104473 Und COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022

ANTÔNIO DIOGO ARAÚJO
ENG. CIVIL - CREA: 211.303.880-3



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO FRANCISCO DE PAULA ARAÚJO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: 03 DE JULHO DE 2023 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - REF: 04/2023

2 EXECUÇÃO DA FACHADA -2ª ETAPA

Nº Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Refletores da fachada	2				2,00		
Substituição das instalações existentes	8				8,00		
					10,00	10,00	
							10,00

2.4.3 13176/ORSE Und LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Substituição da Luminária	8				8,00		
					8,00	8,00	
							8,00

2.5.- REVESTIMENTO DE PISO

2.5.1 94273 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

MEIO-FIO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Perímetro de meio fio total - quantitativo retirado do proj. arquitetônico (prancha01/02)	1	230,00			230,00		
					230,00	230,00	
							230,00

2.5.2 07324.ORSE M2 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE

PISO TÁTIL DE ALERTA	Uds.	Comprim.	Largura	Área	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Piso tátil de alerta na cor amarela - quantitativo retirado do proj. arquitetônico (prancha01/02)	0,25			68,00	17,00		
					17,00	17,00	
							17,00

2.5.3 92396 M2 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015

CIRCULAÇÃO EXTERNA DA PRAÇA	Uds.	Area	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
-----------------------------	------	------	---------	--------	---------	----------	-------

ANTÔNIO DIOGO ARAÚJO
ENG. CIVIL - CREA: 211.303.880-3



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO FRANCISCO DE PAULA ARAÚJO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: 03 DE JULHO DE 2023 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - REF: 04/2023

2 EXECUÇÃO DA FACHADA -2ª ETAPA

Nº Un Descrição

Piso em bloquete intertrav. cor grafite - quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto arquitetônico	340,00	340,00							
Os quantitativos de áreas e perímetros foram obtidos através das informações dadas no projeto de arquitetura ou através de consulta ao arquivo do projeto em software AutoCAD		340,00				340,00			
Total M2							340,00		

2.5.4 95241 M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016

LASTRO DE CONCRETO	Uds.	Area	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
Piso em pedra Antiqua		200,00			200,00				
		17,00			17,00				
Os quantitativos de áreas e perímetros foram obtidos através das informações dadas no projeto de arquitetura ou através de consulta ao arquivo do projeto em software AutoCAD					217,00	217,00			
Total M2							217,00		

2.5.5 COMP004 M2 PISO EM PEDRA ANTIQUA AMARELA, 50X50CM

PASSEIO INTERNO DA PRAÇA	Uds.	Área	Area	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
Piso em pedra antiqua amarela - quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto arquitetônico			200,00		200,00				
Os quantitativos de áreas e perímetros foram obtidos através das informações dadas no projeto de arquitetura ou através de consulta ao arquivo do projeto em software AutoCAD					200,00	200,00			
Total M2							200,00		

ANTÔNIO DIOGO ARAÚJO
ENG. CIVIL - CREA: 211.303.880-3



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO FRANCISCO DE PAULA ARAÚJO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: 03 DE JULHO DE 2023 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - REF: 04/2023

2 EXECUÇÃO DA FACHADA -2ª ETAPA

Nº Un Descrição

2.6.- SERVIÇOS DE PINTURA

2.6.1	100719	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE						
			Uds.	Comprim.	lados	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	Pintura do gradil de contorno do ginásio		1	100,00		1,20	120,00		
	Pintura dos portões		2	3,00	2,00	2,50	30,00		
			1	1,05	2,00	2,50	5,25		
							155,25	155,25	
									Total M2: 155,25

2.6.2	100739	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).AF_01/2020_PE						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	Pintura do gradil de contorno do ginásio		1	100,00		1,20	120,00		
							120,00	120,00	
									Total M2: 120,00

2.6.3	100739	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).AF_01/2020_PE						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	Lixamento das tesouras		2	27,33			54,66		
	Lixamento das tesouras com os pilares		6	37,33			223,98		
			4				278,64	1.114,56	
			Uds.	Comprim.	Largura	Perimetro	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	Pintura das cantoneiras		28	14,00		0,10	39,20		
	Pintura das vigas		16	42,00		0,67	450,24		
							489,44	489,44	
	DUAS DEMÃOS		2						
									Total M2: 3.208,00

2.7.- SERVIÇOS DIVERSOS

2.7.1	25399	Und	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H =*255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO						
-------	-------	-----	---	--	--	--	--	--	--

ANTÔNIO DIOGO ARAÚJO
ENG. CIVIL - CREA: 211.303.880-3



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO FRANCISCO DE PAULA ARAÚJO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: 03 DE JULHO DE 2023 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - REF: 04/2023

2 EXECUÇÃO DA FACHADA -2ª ETAPA

Nº Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade	1				1,00		
					1,00	1,00	
						Total UND	1,00
2.7.2 25398							
Und CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM							
Quantidade	1				1,00		
					1,00	1,00	
						Total UND	1,00
2.7.3 103769							
Und PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022							
Quantidade	1				1,00		
					1,00	1,00	
						Total UND	1,00
2.7.4 36887							
M2 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM							
Tela no contorno do ginásio	1	80,00		4,00	320,00		
					320,00	320,00	
						Total M2	320,00
2.7.5 12045/ORSE							
Und LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40X40CM - INSTALADO							
D,J, D,L,G,D	6				6,00		
					6,00	6,00	
						Total UND	6,00
2.7.6 12044/ORSE							
Und LETRAS EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25X25CM - INSTALADO							
o, m, o, s, é, e, a, o	8				8,00		
Ginásio, Poliesportivo	20				20,00		
					28,00	28,00	

ANTÔNIO DIOGO ARAÚJO
ENG. CIVIL - CREA: 211.303.880-3



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO FRANCISCO DE PAULA ARAÚJO
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN
DATA: 03 DE JULHO DE 2023 - BASE DE PREÇO: SINAPI/RN - REF: 04/2023

2 EXECUÇÃO DA FACHADA -2ª ETAPA

Nº Un Descrição

Total UND: 28,00

ANTÔNIO DIOGO ARAÚJO
ENG. CIVIL - CREA: 211.303.880-3