

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA

CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE NO BAIRRO MANOELA VALADARES - AFOGADOS DA INGAZEIRA - PE

MEMORIA DE CÁLCULO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1 TAPUME							
COMP.	ALTURA	PROF.	TAXA	QUANT	TOTAL	ÁREA DE OCUPAÇÃO	
145,88	2,10	-	-	306,35	306,35	ÁREA TOTAL DE TODO PERÍMETRO DO TABUME	
				=	306,34		
1.2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							
COMP.	LARG.	PROF.	TAXA	QUANT	TOTAL	ÁREA DE OCUPAÇÃO	
3,00	3,00	-	-	9,00	1,00	UMA PLACA PARA OBRA	
				=	9,00		
2.0 SISTEMA DE VEDAÇÃO							
2.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA							
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT	TOTAL	ÁREA DE OCUPAÇÃO	
10,00	-	1,20	-	0,00	12,00	ÁREA TOTAL DE ALVENARIA PARA EXECUÇÃO DE ESCADARIA E DEGRAUS	
				=	12,00		
3.0 REVESTIMENTO DE PAREDES							
3.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRA							
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT	TOTAL	ÁREA DE OCUPAÇÃO	
10,00	-	1,20	2,00	0,00	24,00	APLICAÇÃO TOTAL DE CHAPISCO NA ALVENARIA PARA EXECUÇÃO DE ESCADARIA E DEGRAUS	
				=	24,00		
3.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM							
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT	TOTAL	ÁREA DE OCUPAÇÃO	
10,00	-	1,20	2,00	0,00	24,00	APLICAÇÃO TOTAL DE REBOCO NA ALVENARIA PARA EXECUÇÃO DE ESCADARIA E DEGRAUS	
				=	24,00		
4.0 SISTEMA DE PISO (PISTA DE COOPER + CALÇADAS E RAMPA DE ACESSIBILIDADE)							
4.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT	TOTAL	ÁREA DE OCUPAÇÃO	
				369,16	369,16	ÁREA TOTAL REALIZADO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PISO DA PISTA DE COOPER, CALÇADAS E RAMPA DE ACESSIBILIDADE	
				=	369,16		
4.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017							
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT	TOTAL	ÁREA DE OCUPAÇÃO	
				369,16	369,16	ÁREA TOTAL REALIZADO EXECUÇÃO DE LASTRO PARA PISOS DA PISTA DE COOPER, CALÇADAS E RAMPA DE ACESSIBILIDADE	
				=	369,16		
4.3 LANÇAMENTO DE CONCRETO COM USO DE BALDE							
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT	TOTAL	ÁREA DE OCUPAÇÃO	
			0,05	369,16	18,46	LANÇAMENTO DE CONCRETO COM USO DE BALDE PARA EXECUÇÃO DAS ÁREAS DE PISO DA PISTA DE COOPER, CALÇADAS E RAMPA DE ACESSIBILIDADE	
			=		18,46		
4.4 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BET							
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT	TOTAL	ÁREA DE OCUPAÇÃO	
			0,05	369,16	18,46	CONCRETO EXECUTADO NAS ÁREAS DE PISO DA PISTA DE COOPER, CALÇADAS E RAMPA DE ACESSIBILIDADE	
			=		18,46		
5.0 SISTEMA DE PISO (ÁREA LIVRE E CALÇADA)							
5.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10							
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT	TOTAL	ÁREA DE OCUPAÇÃO	
				75,68	75,68	ÁREA TOTAL DE PISO EM INTERTRAVADO COLORIDO NA ÁREA DE VIVÊNCIA (LIVRE)	
				=	75,68		
5.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. A							
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT	TOTAL	ÁREA DE OCUPAÇÃO	
			-	204,92	204,92	ÁREA TOTAL DE PISO EM INTERTRAVADO COR NATURAL NA ÁREA DE VIVÊNCIA (LIVRE)	
				=	204,92		
6.0 SISTEMA DE PINTURA (PISTA DE COOPER)							
6.1 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021							
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT	TOTAL	ÁREA DE OCUPAÇÃO	
				251,22	251,22	ÁREA TOTAL REALIZADA PINTURA NA PISTA DE COOPER	
				=	251,22		
6.1 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021							
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT	TOTAL	ÁREA DE OCUPAÇÃO	
				117,94	117,94	ÁREA TOTAL REALIZADA PINTURA NA CALÇADA	
				=	117,94		
7.0 MEIO FIO							
7.1 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016							
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT	TOTAL	ÁREA DE OCUPAÇÃO	
				145,88	145,88	PERÍMETRO TOTAL DE MEIO FIO NO ENTORNO DA PRAÇA	



					=	145,88	
7.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						M²
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	ÁREA DE OCUPAÇÃO
				145,88		145,88	ÁREA TOTAL DO PERÍMETRO DO MEIO FIO REALIZADO PINTURA
					=	145,88	
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	POSTE DE CONCRETO
				1,00	=	1,00	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	POSTE EM AÇO GALVANIZADO
				2,00	=	2,00	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	POSTE EM AÇO GALVANIZADO
				14,00	=	14,00	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	LUMINÁRIA EM LED DE 98W
				8,00	=	8,00	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	LUMINÁRIA EM LED DE 51W
				18,00	=	18,00	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	LIXEIRA DUPLA
				7,00	=	7,00	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA
				17,00	=	17,00	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	BANCO COM ENCOSTO
				6,00	=	6,00	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	M		TOTAL	CABO DE COBRE 4MM
				100,00	=	100,00	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	ENTRADA DE ENERGIA
				1,00	=	1,00	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	CABO DE COBRE 2,5MM
				250,00	=	250,00	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	M		TOTAL	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO
				99,62	=	99,62	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	PONTO DE ÁGUA FRIA
				5,00	=	5,00	
9.0	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA						
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	OBJETO DESCRITO NO ITEM 9.1
				1,00	=	1,00	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	OBJETO DESCRITO NO ITEM 9.2
				1,00	=	1,00	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	OBJETO DESCRITO NO ITEM 9.3
				1,00	=	1,00	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	OBJETO DESCRITO NO ITEM 9.4
				3,00	=	3,00	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	OBJETO DESCRITO NO ITEM 9.5
				1,00	=	1,00	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	OBJETO DESCRITO NO ITEM 9.6
				1,00	=	1,00	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	OBJETO DESCRITO NO ITEM 9.7
				1,00	=	1,00	
10.0	BRIQUEDOS						
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	OBJETO DESCRITO NO ITEM 10.1
				1,00	=	1,00	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	OBJETO DESCRITO NO ITEM 10.2
				1,00	=	1,00	
COMP.	LARG.	ALTURA	TAXA	QUANT		TOTAL	OBJETO DESCRITO NO ITEM 10.3
				1,00	=	1,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SERVIÇOS PÚBLICOS

CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE NO BAIRRO MANOELA VALADARES - AFOGADOS DA INGAZEIRA - PE - NÃO DESONERADA

SERVIÇOS		UNIDADE E QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO %	ACUMULADO	
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QTD					
1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	306,34	R\$ 118,86	R\$ 147,42	R\$ 45.160,64	16,78%	16,78%
8.12	11935/ORSE	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	M	99,62	R\$ 189,96	R\$ 235,61	R\$ 23.471,21	8,72%	25,50%
6.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	251,22	R\$ 70,22	R\$ 87,09	R\$ 21.879,72	8,13%	33,63%
5.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	204,92	R\$ 71,64	R\$ 88,86	R\$ 18.208,19	6,77%	40,40%
8.5	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18,00	R\$ 500,04	R\$ 620,20	R\$ 11.163,59	4,15%	44,55%
8.6	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	7,00	R\$ 1.283,99	R\$ 1.592,53	R\$ 11.147,73	4,14%	48,69%
6.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	117,94	R\$ 70,22	R\$ 87,09	R\$ 10.271,85	3,82%	52,51%
4.4	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,45	R\$ 445,65	R\$ 552,74	R\$ 10.198,05	3,79%	56,30%
8.8	CPU	BANCO COM ENCOSTO, 1,80M DE COMPRIMENTO, ESTRUTURA METALICACOM ASSENTO (45CM) E ENCOSTO(50CM) EM MADEIRA TRATADA E INVERNIZADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO	UND	6,00	R\$ 1.245,63	R\$ 1.544,95	R\$ 9.269,73	3,44%	59,74%



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/43-20240905044240.pdf>
 assinado por: idUser 238