



Estado do Rio grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Jucurutu  
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

**OBRA: Construção de Calçada Acessível e Proteção de combate a incêndio do Mercado Municipal de Jucurutu**

Local: Av. Vicente Lacava

Data: 25 de agosto de 2021

BDI 20,34%

ITEM	REF. SINAPI 06/2021	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES SEM DESONERAÇÃO		
				Previsto	Preço unitário SEM DES.	Preço uniário com BDI 20,34%	TOTAL
<b>1</b>		<b>CALÇADA ACESSÍVEL</b>					<b>93.423,14</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5.537,45</b>
1.1.1	composição	PLACA INDICATIVA DA OBRA PRONTA EM CHAPA METÁLICA, DIMENÇÕES (1,75 X 2,80) METROS (LARGURA X ALTURA), PADRÃO E DETALHES FORNECIDOS PELA FISCALIZAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UNID	2,00	341,93	411,48	822,96
1.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	476,44	2,39	2,88	1.370,30
1.1.3	97906	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	5,00	343,45	413,31	2.066,54
1.1.4	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00	23,34	28,09	702,18
1.1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	12,00	39,85	47,96	575,47
<b>1.2</b>		<b>PASSEIO EXTERNO E ACESSIBILIDADE</b>					<b>79.629,19</b>
1.2.1	99064	LOCAÇÃO	M	210,58	0,56	0,67	141,91
1.2.2	102487	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M³	11,78	438,55	527,75	6.216,91
1.2.3	composição	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	476,44	5,05	6,08	2.895,41
1.2.4	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	316,32	41,03	49,38	15.618,46
1.2.5	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	68,31	45,80	55,12	3.764,95
1.2.6	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M²	38,31	138,74	166,96	6.396,23
1.2.7	92400	EXECUÇÃO DE PISO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M²	94,86	62,70	75,45	7.157,49
1.2.8	94992	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	76,94	89,73	107,98	8.308,06
1.2.9	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	14,88	33,00	39,71	590,92
1.2.10	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_ZARCÃO E PINTURA	M	59,38	399,38	480,61	28.538,85
<b>1.3</b>		<b>PAISAGISMO E CANTEIROS</b>					<b>8.256,51</b>
1.3.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL COM ALTURA DE MUDA IGUAL 1,5 M.	UNID	3,00	398,57	479,64	1.438,92
1.3.2	composição	MUDAS DE ARECA BAMBU - 1M	UNID	4,00	217,53	261,78	1.047,10
1.3.3	composição	MUDAS PINGO DE OURO	UNID	66,00	7,19	8,65	571,06



Estado do Rio grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Jucurutu  
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

**OBRA: Construção de Calçada Acessível e Proteção de combate a incêndio do Mercado Municipal de Jucurutu**

Local: Av. Vicente Lacava

Data: 25 de agosto de 2021

BDI 20,34%

ITEM	REF. SINAPI 06/2021	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES SEM DESONERAÇÃO		
				Previsto	Preço unitário SEM DES.	Preço uniário com BDI 20,34%	TOTAL
1.3.4	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	M²	23,05	40,71	48,99	1.129,23
1.3.5	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 10 CM BASE X 25 CM ALTURA. AF_06/2016-JARDINEIRA BAIXAS	M	59,92	24,81	29,86	1.788,99
1.3.6	87529	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	M²	46,10	25,34	30,49	1.405,78
1.3.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	46,10	15,78	18,99	875,42
<b>2</b>		<b>COMBATE A INCENDIO E PROTEÇÃO</b>					<b>69.302,21</b>
<b>2.1</b>		<b>EXTINTORES E SINALIZAÇÃO</b>					<b>12.210,92</b>
2.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_	UNID	8,00	216,56	260,61	2.084,87
2.1.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UNID	8,00	191,56	230,52	1.844,19
2.1.3	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UNID	1,00	570,40	686,42	686,42
2.1.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, AUTONOMIA DE 6 H -	UNID	14,00	27,84	33,50	469,04
2.1.5	composição	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3 H SEINFRA C4394	UNID	4,00	258,43	310,99	1.243,98
2.1.6	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID	18,00	154,16	185,52	3.339,29
2.1.7	composição	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) -ORSE 11853	UNID	70,00	28,97	34,86	2.440,37
2.1.8	102500	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO	M	28,00	3,05	3,67	102,77
<b>2.2</b>		<b>HIDRANTES</b>					<b>39.706,33</b>
2.2.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	3,00	1.491,75	1.795,17	5.385,52
2.2.2	composição	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UNID	1,00	1.903,71	2.290,92	2.290,92
2.2.3	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 -	M	84,07	92,43	111,23	9.351,13



Estado do Rio grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Jucurutu  
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

**OBRA: Construção de Calçada Acessível e Proteção de combate a incêndio do Mercado Municipal de Jucurutu**

Local: Av. Vicente Lacava

Data: 25 de agosto de 2021

BDI 20,34%

ITEM	REF. SINAPI 06/2021	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES SEM DESONERAÇÃO		
				Previsto	Preço unitário SEM DES.	Preço uniário com BDI 20,34%	TOTAL
2.2.4	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2;" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	202,55	243,75	1.218,74
2.2.5	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	10,00	165,74	199,45	1.994,52
2.2.6	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	10,00	238,73	287,29	2.872,88
2.2.7	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	10,00	179,30	215,77	2.157,70
2.2.8	composição	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETOE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UNID	1,00	358,12	430,96	430,96
2.2.9	composição	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFASICA, MOTOR 7.5 CV, SCHNEIDER BC-21 OU SIMILAR	UNID	1,00	4.879,43	5.871,91	5.871,91
2.2.10	composição	CAIXA D AGUA EM FIBRA DE VIDRO-INSTALADA (SEMI ENTERRADA), CAP 10000 L.	UNID	1,00	5.316,95	6.398,42	6.398,42
2.2.11	composição	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO-ORSE 7861	UNID	3,00	129,34	155,65	466,94
2.2.12	composição	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO -ORSE 10446	UNID	3,00	224,40	270,04	810,13
2.2.13	composição	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UNID	1,00	379,40	456,57	456,57
<b>2.3</b>		<b>PROTEÇÃO</b>					<b>17.384,96</b>
2.3.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PINTADO	M	15,00	86,33	103,89	1.558,34
2.3.2	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2;" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_ZARCÃO E PINTURA- PINTADO	M	32,93	399,38	480,61	15.826,62
Importa este orçamento o valor de <b>R\$ (CENTO E SESSENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).</b>							<b>162.725,35</b>