

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, ÁGUA E URBANISMO

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 505. CENTRO.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE

REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO / SEDOP 02/2022 / SICRO OUTUBRO/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2

Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemoraes.co@gmail.com



BDI( % ): 26,42%

Proponente				Assunto:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
Empreendimento:				Responsável Técnico				
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE				ENG. CIVIL ALICE MORAIS CREA 151.686.693-2				
Item	Ref.	Cod.	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>R\$ 14.348,16</b>				
1.1	CPU	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	R\$ 11.349,60	R\$ 14.348,16	R\$ 14.348,16
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>R\$ 3.191,46</b>				
2.1	CPU	02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,00	R\$ 420,75	R\$ 531,91	R\$ 3.191,46
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>	<b>R\$ 3.265,39</b>				
3.1	SEDOP	21528	Retirada de esquadria metálica	M2	242,06	R\$ 10,67	R\$ 13,49	R\$ 3.265,39
<b>4</b>			<b>PISOS</b>	<b>R\$ 115.333,50</b>				
4.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	376,40	R\$ 112,50	R\$ 142,22	R\$ 53.531,61
4.2	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	521,40	R\$ 33,31	R\$ 42,11	R\$ 21.956,15
4.3	SINAPI	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	478,80	R\$ 65,83	R\$ 83,22	R\$ 39.845,74
<b>5</b>			<b>PINTURAS</b>	<b>R\$ 9.983,14</b>				
5.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	376,40	R\$ 15,98	R\$ 20,20	R\$ 7.603,28
5.2	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	387,60	R\$ 4,86	R\$ 6,14	R\$ 2.379,86
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>R\$ 86.858,88</b>				
6.1	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	20,00	R\$ 131,58	R\$ 166,34	R\$ 3.326,80
6.2	SEDOP	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	12,00	R\$ 492,31	R\$ 622,38	R\$ 7.468,56
6.3	CPU	15	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 57,27	R\$ 72,40	R\$ 868,80
6.4	CPU	17	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, COM LUMINÁRIA LED TIPO GLOBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,00	R\$ 658,88	R\$ 832,96	R\$ 16.659,20
6.5	CPU	18	POSTE METÁLICO EM TUBO AÇO GALVANIZADO, H=5M, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, PINTURA COM ZARCÃO E TINTA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 1.575,11	R\$ 1.991,25	R\$ 15.930,00
6.6	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	R\$ 1.719,36	R\$ 2.173,61	R\$ 34.777,76
6.7	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 54,87	R\$ 69,37	R\$ 277,48
6.8	SINAPI	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	4,00	R\$ 30,97	R\$ 39,15	R\$ 156,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, ÁGUA E URBANISMO

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 505. CENTRO.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE

REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO / SEDOP 02/2022 / SICRO OUTUBRO/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2

Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemoraes.co@gmail.com



BDI( % ): 26,42%

Proponente				Assunto:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
Empreendimento:				Responsável Técnico				
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE				ENG. CIVIL ALICE MORAIS		CREA 151.686.693-2		
Item	Ref.	Cod.	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL
6.9	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	300,00	R\$ 11,98	R\$ 15,15	R\$ 4.545,00
6.10	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 10,27	R\$ 12,98	R\$ 1.947,00
6.11	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 178,31	R\$ 225,42	R\$ 901,68
<b>7</b>	<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 19.286,75</b>
7.1	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	R\$ 306,70	R\$ 387,73	R\$ 5.815,95
7.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	89,46	R\$ 11,49	R\$ 14,53	R\$ 1.299,85
7.3	SEDOP	251510	Lixeira em tela moeda	UN	5,00	R\$ 757,30	R\$ 957,38	R\$ 4.786,90
7.4	SEDOP	250532	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	UN	5,00	R\$ 355,11	R\$ 448,93	R\$ 2.244,65
7.5	CPU	19	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento, conforme composição ORSE 09247 ref. 12/2021	UN	10,00	R\$ 406,53	R\$ 513,94	R\$ 5.139,40
<b>8</b>	<b>QUADRAS DE AREIA</b>							<b>R\$ 87.071,62</b>
8.1	CPU	07	COLCHAO DE AREIA E=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	300,00	R\$ 22,40	R\$ 28,32	R\$ 8.496,00
8.2	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	242,06	R\$ 188,99	R\$ 238,92	R\$ 57.832,98
8.3	CPU	10	Conjunto de Poste metálico p/ rede de vôlei - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 3.125,34	R\$ 3.951,05	R\$ 3.951,05
8.4	CPU	11	Conjunto de Trave metálica p/ futebol - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 5.102,04	R\$ 6.450,00	R\$ 6.450,00
8.5	CPU	12	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1.226,76	R\$ 6,67	R\$ 8,43	R\$ 10.341,59
<b>9</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>							<b>R\$ 46.605,32</b>
9.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	118,60	R\$ 48,83	R\$ 61,73	R\$ 7.321,18
9.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	13,56	R\$ 101,80	R\$ 128,70	R\$ 1.745,17
9.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	25,76	R\$ 73,82	R\$ 93,32	R\$ 2.403,92
9.4	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,33	R\$ 546,12	R\$ 690,40	R\$ 4.370,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, ÁGUA E URBANISMO

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 505. CENTRO.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE

REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO / SEDOP 02/2022 / SICRO OUTUBRO/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2

Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemoraes.co@gmail.com



BDI( % ): 26,42%

Proponente				Assunto:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
Empreendimento:				Responsável Técnico				
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE				ENG. CIVIL ALICE MORAIS		CREA 151.686.693-2		
Item	Ref.	Cod.	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL
9.5	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	147,47	R\$ 74,19	R\$ 93,79	R\$ 13.831,21
9.6	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	231,65	R\$ 6,55	R\$ 8,28	R\$ 1.918,06
9.7	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	231,65	R\$ 26,98	R\$ 34,11	R\$ 7.901,58
9.8	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	231,65	R\$ 9,02	R\$ 11,40	R\$ 2.640,81
9.9	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	231,65	R\$ 2,26	R\$ 2,86	R\$ 662,52
9.10	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	231,65	R\$ 13,01	R\$ 16,45	R\$ 3.810,64
<b>10</b>			<b>PLAYGROUND</b>					<b>R\$ 9.266,58</b>
10.1	ORSE-I	13844	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UN	1,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.275,56	R\$ 2.275,56
10.2	ORSE-I	13849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UN	1,00	R\$ 1.760,00	R\$ 2.224,99	R\$ 2.224,99
10.3	ORSE-I	9455	Brinquedo gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UN	1,00	R\$ 3.770,00	R\$ 4.766,03	R\$ 4.766,03
<b>11</b>			<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>					<b>R\$ 19.594,19</b>
11.1	SINAPI	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.359,06	R\$ 8.039,12	R\$ 8.039,12
11.2	SINAPI	103191	INSTALAÇÃO DE LONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.328,84	R\$ 2.944,12	R\$ 2.944,12
11.3	SINAPI	103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.908,93	R\$ 2.413,27	R\$ 2.413,27
11.4	SINAPI	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.757,75	R\$ 3.486,35	R\$ 3.486,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, ÁGUA E URBANISMO

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 505. CENTRO.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE

REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO / SEDOP 02/2022 / SICRO OUTUBRO/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2

Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemoraes.co@gmail.com



BDI( % ): 26,42%

Proponente			Assunto:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Empreendimento:			Responsável Técnico					
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE			ENG. CIVIL ALICE MORAIS		CREA 151.686.693-2			
Item	Ref.	Cod.	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL
11.5	SINAPI	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.144,70	R\$ 2.711,33	R\$ 2.711,33
12			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 3.581,54</b>
12.1	CPU	09	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	1.875,15	R\$ 1,51	R\$ 1,91	R\$ 3.581,54
<b>VALOR GLOBAL</b>							<b>R\$</b>	<b>418.386,53</b>

Ipixuna do Pará (PA), quarta-feira, 11 de outubro de 2023

TÉCNICO RESPONSÁVEL:  
ENG. CIVIL ALICE MORAIS  
CREA 151.686.693-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ  
 CNPJ: 83.268.011/0001-84  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, ÁGUA E URBANISMO  
 ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 505. CENTRO.  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE  
 REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO / SEDOP 02/2022 / SICRO OUTUBRO/2021  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2  
 Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemorais.co@gmail.com



Proponente		Assunto:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
Empreendimento:		Responsável Técnico/CREA					
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE		ENG. CIVIL ALICE MORAIS			CREA 151.686.693-2		
ITEM	SERVIÇOS	Prazo de execução 120 dias				Valor por item -R\$	
		% s/ obra	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA		4º ETAPA
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,43%	16% R\$ 2.295,71	29% R\$ 4.160,97	29% R\$ 4.160,97	26% R\$ 3.730,52	R\$ 14.348,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,76%	100% R\$ 3.191,46				R\$ 3.191,46
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,78%	100% R\$ 3.265,39				R\$ 3.265,39
4	PISOS	27,57%	30% R\$ 34.600,05	50% R\$ 57.666,75	20% R\$ 23.066,70		R\$ 115.333,50
5	PINTURAS	2,39%				100% R\$ 9.983,14	R\$ 9.983,14
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,76%			50% R\$ 43.429,44	50% R\$ 43.429,44	R\$ 86.858,88
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	4,61%				100% R\$ 19.286,75	R\$ 19.286,75
8	QUADRAS DE AREIA	20,81%	20% R\$ 17.414,32	60% R\$ 52.242,97	20% R\$ 17.414,32		R\$ 87.071,62
9	ARQUIBANCADA	11,14%			70% R\$ 32.623,72	30% R\$ 13.981,60	R\$ 46.605,32
10	PLAYGROUND	2,21%				100% R\$ 9.266,58	R\$ 9.266,58
11	ACADEMIA AO AR LIVRE	4,68%				100% R\$ 19.594,19	R\$ 19.594,19
12	SERVIÇOS FINAIS	0,86%				100% R\$ 3.581,54	R\$ 3.581,54
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 60.766,93</b>	<b>R\$ 114.070,69</b>	<b>R\$ 120.695,15</b>	<b>R\$ 122.853,76</b>	<b>R\$ 418.386,53</b>
		<b>PERCENTUAL</b>	<b>14,52%</b>	<b>27,26%</b>	<b>28,85%</b>	<b>29,36%</b>	
		<b>PERCENTUAL ACUMULADO</b>	<b>14,52%</b>	<b>41,79%</b>	<b>70,64%</b>	<b>71,15%</b>	<b>100,00%</b>

Ipixuna do Pará (PA), quarta-feira, 11 de outubro de 2023

TÉCNICO RESPONSÁVEL:  
 ENG. CIVIL ALICE MORAIS  
 CREA 151.686.693-2



## CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE

Nº DOC:

REVISÃO:

DATA: out/23

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

## PLANILHA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - SERVIÇO

ITENS	DESCRIÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
3.0	SEGURO / GARANTIA / RISCO	1,77%
3.1	Seguro de Risco de Engenharia	0,40%
3.2	Garantia	0,40%
3.3	Riscos	0,97%
4.0	LUCRO BRUTO	6,50%
5.0	TRIBUTOS	10,65%
5.1	ISS (Observar Percentual da Localidade)	2,50%
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
5.4	CPRB	4,50%
<b>BDI =</b>	<b><math display="block">\frac{(((1+(AC+S+R+G)) * (1+DF)) * (1+L)) / ((1-I) - 1) * 100</math></b>	<b>26,42%</b>

## NOTAS:

- 1 - A fórmula proposta para cálculo do BDI, acima utilizada, segue o Acórdão 2.622/2013-TCU/Plenário;
- 2 - Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art. 8º da Lei Complementar nº 116/2001;
- 3 - Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº 10.637/02 em consonância ao Regime de Tributação da Empresa;
- 4 - Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme Lei nº 10.833/03;
- 5 - Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela Administração.
- 6 - A alíquota do ISS aplicada no município é de 5%, porém, a título de materiais incorporados à obra em regime presumido de dedução. Desta forma, no BDI foi aplicado o percentual de 2,5%.

Ipixuna do Pará (PA), quarta-feira, 11 de outubro de 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, ÁGUA E URBANISMO

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 505. CENTRO.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE

REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO / SEDOP 02/2022 / SICRO OUTUBRO/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2

Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemoraes.co@gmail.com



Proponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	Assunto:	ENCARGOS SOCIAIS
Empreendimento:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE	Responsável Técnico/CREA	ENG. CIVIL ALICE MORAIS CREA 151.686.693-2

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	Não incide	18,12%	Não incide
B2	Feriados	4,15%	Não incide	4,15%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,11%	8,33%	11,11%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,72%	Não incide	2,72%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,24%	8,43%	11,24%	8,43%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>49,16%</b>	<b>18,14%</b>	<b>49,16%</b>	<b>18,14%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75%	4,32%	5,75%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,10%	2,32%	3,10%	2,32%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31%	2,49%	3,31%	2,49%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%	0,48%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,78%</b>	<b>9,59%</b>	<b>12,78%</b>	<b>9,59%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26%	3,05%	18,09%	6,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%	0,51%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,74%</b>	<b>3,41%</b>	<b>18,60%</b>	<b>7,06%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,48%</b>	<b>47,94%</b>	<b>117,34%</b>	<b>71,59%</b>

Ipixuna do Pará (PA), quarta-feira, 11 de outubro de 2023

TÉCNICO RESPONSÁVEL:  
ENG. CIVIL ALICE MORAIS  
CREA 151.686.693-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, ÁGUA E URBANISMO

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 505. CENTRO.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE

REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO / SEDOP 02/2022 / SICRO OUTUBRO/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2

Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemorais.co@gmail.com



Proponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	Assunto:	COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
Empreendimento:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE	Responsável Técnico/CREA	ENG. CIVIL ALICE MOR. CREA 151.686.693-2

CPU	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND.:	UN		
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000	R\$ 82,16	R\$ 2.464,80
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,0000	R\$ 18,51	R\$ 8.884,80
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 11.349,60</b>

CPU	02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.:	M2		
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 9,49	R\$ 37,96
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$ 315,00	R\$ 315,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 23,90	R\$ 2,63
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,07	R\$ 21,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,09	R\$ 34,18
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	R\$ 409,42	R\$ 4,09
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 420,75</b>

CPU	07	COLCHAO DE AREIA E=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.:	M2		
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2300	R\$ 82,50	R\$ 18,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,09	R\$ 3,42
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 22,40</b>

CPU	09	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	UND.:	M2		
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 17,09	R\$ 1,37
SINAPI-I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0100	R\$ 14,27	R\$ 0,14
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 1,51</b>

CPU	10	Conjunto de Poste metálico p/ rede de vôlei - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.:	UN		
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP-I	D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei	UN	2,0000	R\$ 1.526,65	R\$ 3.053,30
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5600	R\$ 67,60	R\$ 37,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,09	R\$ 34,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, ÁGUA E URBANISMO

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 505. CENTRO.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE

REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO / SEDOP 02/2022 / SICRO OUTUBRO/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2

Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemorais.co@gmail.com



Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ</b>	Assunto: <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO</b>
Empreendimento: <b>CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE</b>	Responsável Técnico/CREA <b>ENG. CIVIL ALICE MOR. CREA 151.686.693-2</b>

<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 3.125,34</b>
---	---------------------

CPU	11	Conjunto de Trave metálica p/ futebol - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UND.:	UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP-I	D00154	Trave metálica p/ futebol de salão	UN	2,0000	R\$ 2.515,00	R\$ 5.030,00
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5600	R\$ 67,60	R\$ 37,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,09	R\$ 34,18
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 5.102,04</b>

CPU	12	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UND.:	#REF!
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP-I	D00501	Tela de nylon	M2	1,0000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
SEDOP-I	D00452	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	CJ	1,0000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 17,09	R\$ 1,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 21,31	R\$ 1,70
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 6,67</b>

CPU	15	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UND.:	UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,0000	R\$ 52,00	R\$ 52,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 17,75	R\$ 0,89
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 21,52	R\$ 1,08
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,3000	R\$ 11,00	R\$ 3,30
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 57,27</b>

CPU	17	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, COM LUMINÁRIA LED TIPO GLOBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UND.:	UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,0000	R\$ 613,16	R\$ 613,16
SINAPI-I	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	2,0000	R\$ 22,86	R\$ 45,72
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 658,88</b>

CPU	18	POSTE METÁLICO EM TUBO AÇO GALVANIZADO, H=5M, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, PINTURA COM ZARCÃO E TINTA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UND.:	UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	21016	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	5,5000	R\$ 212,22	R\$ 1.167,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, ÁGUA E URBANISMO

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 505. CENTRO.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE

REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO / SEDOP 02/2022 / SICRO OUTUBRO/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2

Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemorais.co@gmail.com



<b>Proponente</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	<b>Assunto:</b> COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
<b>Empreendimento:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE	<b>Responsável Técnico/CREA</b> ENG. CIVIL ALICE MOR. CREA 151.686.693-2

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,7270	R\$ 18,87	R\$ 32,59
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,7270	R\$ 8,21	R\$ 14,18
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1000	R\$ 67,60	R\$ 6,76
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1000	R\$ 546,12	R\$ 54,61
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,0000	R\$ 280,29	R\$ 280,29
SINAPI	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,4000	R\$ 48,67	R\$ 19,47
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 1.575,11</b>

CPU	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
19		<b>Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento, conforme composição ORSE 09247 ref. 12/2021</b>				
SINAPI-I	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	2,4500	R\$ 146,43	R\$ 358,75
SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,6157	R\$ 38,12	R\$ 23,47
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 21,19	R\$ 12,71
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 17,09	R\$ 10,25
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0020	R\$ 676,99	R\$ 1,35
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 406,53</b>

Ipixuna do Pará (PA),

terça-feira, 5 de abril de 2022

TÉCNICO RESPONSÁVEL:  
ENG. CIVIL ALICE MORAIS  
CREA 151.686.693-2