




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			116,68%
			-
			84,44%
			47,48%
			88,81%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.438,91
1.1	COMP-02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,30%	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 11.830,92	R\$ 11.830,92
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 236,27	R\$ 2.835,24
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,17	R\$ 660,47	R\$ 772,75
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 97.920,67
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.334,78	R\$ 41,94	R\$ 97.920,67
3	PISOS						R\$ 1.890.298,40
3.1	CALÇADAS						R\$ 1.089.560,51
3.1.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.719,84	R\$ 76,09	R\$ 206.952,63
3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	8.811,22	R\$ 65,58	R\$ 577.839,81
3.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.192,69	R\$ 37,20	R\$ 304.768,07
3.2	MIRANTE						R\$ 374.674,01
3.2.1	COM-28401693	PISO DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	476,47	R\$ 581,51	R\$ 277.072,07
3.2.2	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 11/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 11/2" (38mm)	SEINFRA	M	105,33	R\$ 926,63	R\$ 97.601,94
3.3	ESTACIONAMENTO						R\$ 20.256,17
3.3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	142,81	R\$ 141,84	R\$ 20.256,17
3.4	CICLOFAIXAS						R\$ 381.677,51
3.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	156,95	R\$ 832,77	R\$ 130.703,25
3.4.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2.746,49	R\$ 67,77	R\$ 186.129,63
3.4.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	2.746,49	R\$ 23,61	R\$ 64.844,63
3.5	FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA						R\$ 24.130,20
3.5.1	COM-80004979	FAIXA ELEVADA DE PEDESTRE	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 6.032,55	R\$ 24.130,20
4	ACESSIBILIDADE						R\$ 132.001,94
4.1	PISO TÁTIL E DIRECIONAL						R\$ 109.461,99
4.1.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	598,48	R\$ 182,90	R\$ 109.461,99
4.2	RAMPAS						R\$ 22.539,95
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,80	R\$ 832,77	R\$ 11.492,23
4.2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	91,98	R\$ 65,44	R\$ 6.019,17
4.2.3	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	91,98	R\$ 54,67	R\$ 5.028,55
5	MOBILIÁRIO						R\$ 171.722,74
5.1	ACADEMIA TERCEIRA IDADE						R\$ 39.384,79
5.1.1	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.761,53	R\$ 7.761,53
5.1.2	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.288,56	R\$ 8.288,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																															
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024 BDI : 28,82%																												
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	CAEMA	2019/12	116,68%	-																											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																											
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																												
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																												
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ																														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.3	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.693,30	R\$ 2.693,30
5.1.4	00042431	PRÉSSAO DE PERNAS TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.098,50	R\$ 5.098,50
5.1.5	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.324,56	R\$ 3.324,56
5.1.6	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.169,42	R\$ 6.169,42
5.1.7	00042428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.925,50	R\$ 2.925,50
5.1.8	00042432	ROTÁÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.123,42	R\$ 3.123,42
5.2	BICLETÁRIO						R\$ 6.194,16
5.2.1	103311	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO. AF. 11/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 774,27	R\$ 6.194,16
5.3	NOME "ICAPUÍ"						R\$ 38.575,71
5.3.1	COM-91518198	LETREIRO ESTRUTURADO EM TUBOS GALVANIZADOS 30X30X1,5, REVESTIMENTO EM ACM DE 4mm	Composições Próprias	M2	14,29	R\$ 2.699,49	R\$ 38.575,71
5.4	CARAMACHÃO						R\$ 7.295,36
5.4.1	I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	26,49	R\$ 235,15	R\$ 6.229,12
5.4.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,79	R\$ 33,54	R\$ 1.066,24
5.5	LIXEIRAS						R\$ 63.684,00
5.5.1	00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	40,00	R\$ 1.592,10	R\$ 63.684,00
5.6	BANCOS						R\$ 16.588,72
5.6.1	COM-28766370	BANCO DE CONCRETO E MADEIRA - 22 DE JAN	Composições Próprias	UN	31,00	R\$ 535,12	R\$ 16.588,72
6	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 26.067,85
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.644,86	R\$ 1,78	R\$ 26.067,85
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 522.012,55	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.811.437,96	
VALOR TOTAL:						R\$ 2.333.450,51	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA :	06/05/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 15.438,91	
1.1	COMP-02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,30%	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 9.184,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.646,85	R\$ 11.830,92	R\$ 11.830,92
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,91	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,86	R\$ 236,27	R\$ 2.835,24
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,17	R\$ 377,41	R\$ 135,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 147,76	R\$ 660,47	R\$ 772,75
2	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 97.920,67	
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.334,78	R\$ 21,77	R\$ 10,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,38	R\$ 41,94	R\$ 97.920,67
3	PISOS										R\$ 1.890.298,40	
3.1	CALÇADAS										R\$ 1.089.560,51	
3.1.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.719,84	R\$ 8,49	R\$ 50,57	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 17,02	R\$ 76,09	R\$ 206.952,63
3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	8.811,22	R\$ 8,49	R\$ 42,41	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,67	R\$ 65,58	R\$ 577.839,81
3.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.192,69	R\$ 15,47	R\$ 13,38	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 8,32	R\$ 37,20	R\$ 304.768,07
3.2	MIRANTE										R\$ 374.674,01	
3.2.1	COM-28401693	PISO DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	476,47	R\$ 43,26	R\$ 408,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,10	R\$ 581,51	R\$ 277.072,07
3.2.2	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	SEINFRA	M	105,33	R\$ 169,41	R\$ 549,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 207,31	R\$ 926,63	R\$ 97.601,94
3.3	ESTACIONAMENTO										R\$ 20.256,17	
3.3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	142,81	R\$ 36,57	R\$ 73,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,73	R\$ 141,84	R\$ 20.256,17
3.4	CICLOFAIXAS										R\$ 381.677,51	
3.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	156,95	R\$ 343,68	R\$ 302,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 186,31	R\$ 832,77	R\$ 130.703,25
3.4.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2.746,49	R\$ 45,39	R\$ 7,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,16	R\$ 67,77	R\$ 186.129,63
3.4.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	2.746,49	R\$ 6,08	R\$ 8,72	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 5,28	R\$ 23,61	R\$ 64.844,63
3.5	FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA										R\$ 24.130,20	
3.5.1	COM-80004979	FAIXA ELEVADA DE PEDESTRE	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 1.339,61	R\$ 3.129,55	R\$ 164,37	R\$ 49,40	R\$ 1.349,62	R\$ 6.032,55	R\$ 24.130,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA :	06/05/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4		ACESSIBILIDADE										R\$ 132.001,94
4.1		PISO TÁTIL E DIRECIONAL										R\$ 109.461,99
4.1.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	598,48	R\$ 61,73	R\$ 80,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,92	R\$ 182,90	R\$ 109.461,99
4.2		RAMPAS										R\$ 22.539,95
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,80	R\$ 343,68	R\$ 302,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 186,31	R\$ 832,77	R\$ 11.492,23
4.2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	91,98	R\$ 45,39	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,64	R\$ 65,44	R\$ 6.019,17
4.2.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	91,98	R\$ 21,24	R\$ 8,90	R\$ 0,00	R\$ 12,30	R\$ 12,23	R\$ 54,67	R\$ 5.028,55
5		MOBILIÁRIO										R\$ 171.722,74
5.1		ACADEMIA TERCEIRA IDADE										R\$ 39.384,79
5.1.1	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6.025,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.736,43	R\$ 7.761,53	R\$ 7.761,53
5.1.2	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6.434,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.854,34	R\$ 8.288,56	R\$ 8.288,56
5.1.3	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.090,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 602,55	R\$ 2.693,30	R\$ 2.693,30
5.1.4	00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.957,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.140,65	R\$ 5.098,50	R\$ 5.098,50
5.1.5	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.580,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 743,78	R\$ 3.324,56	R\$ 3.324,56
5.1.6	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4.789,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.380,24	R\$ 6.169,42	R\$ 6.169,42
5.1.7	00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.271,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 654,50	R\$ 2.925,50	R\$ 2.925,50




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA :	06/05/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		IDADE - ATI										
5.1.8	00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.424,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 698,78	R\$ 3.123,42	R\$ 3.123,42
5.2	BICLETÁRIO											R\$ 6.194,16
5.2.1	103311	INSTALAÇÃO DE BICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 45,56	R\$ 531,39	R\$ 0,00	R\$ 24,10	R\$ 173,22	R\$ 774,27	R\$ 6.194,16
5.3	NOME "ICAPUI"											R\$ 38.575,71
5.3.1	COM-91518198	LETREIRO ESTRUTURADO EM TUBOS GALVANIZADOS 30X30X1,5, REVESTIMENTO EM ACM DE 4mm	Composições Próprias	M2	14,29	R\$ 51,91	R\$ 2.043,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 603,94	R\$ 2.699,49	R\$ 38.575,71
5.4	CARAMACHÃO											R\$ 7.295,36
5.4.1	I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	26,49	R\$ 0,00	R\$ 182,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,61	R\$ 235,15	R\$ 6.229,12
5.4.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,79	R\$ 15,39	R\$ 10,64	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,50	R\$ 33,54	R\$ 1.066,24
5.5	LIXEIRAS											R\$ 63.684,00
5.5.1	00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	40,00	R\$ 0,00	R\$ 1.235,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 356,19	R\$ 1.592,10	R\$ 63.684,00
5.6	BANCOS											R\$ 16.588,72
5.6.1	COM-28766370	BANCO DE CONCRETO E MADEIRA - 22 DE JAN	Composições Próprias	UN	31,00	R\$ 100,64	R\$ 314,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 119,72	R\$ 535,12	R\$ 16.588,72
6	SERVIÇOS FINAIS											R\$ 26.067,85
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.644,86	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 1,78	R\$ 26.067,85
VALOR BDI TOTAL:											522.012,55	
VALOR ORÇAMENTO:											1.811.437,96	
VALOR TOTAL:											2.333.450,51	

RESUMO DO ORÇAMENTO																															
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024 BDI : 28,82%																												
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	CAEMA	2019/12	116,68%	-																											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																											
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																												
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																												
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ																														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.438,91	0,66%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 97.920,67	4,20%
3	PISOS	R\$ 1.890.298,40	81,01%
4	ACESSIBILIDADE	R\$ 132.001,94	5,66%
5	MOBILIÁRIO	R\$ 171.722,74	7,36%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 26.067,85	1,12%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 522.012,55	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.811.437,96	
		VALOR TOTAL: R\$ 2.333.450,51	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	116,68%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		Composição	PROPRIA	-	-
				85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PADRÃO 2 PLACAS	2*(2*3)	12,00000000	12,00
			12,00

1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

			QTD
TRECHO 01	5802,98/10000	0,58030000	0,58
TRECHO 02	5870,89/10000	0,58710000	0,59
			1,17

2.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

			QTD
ATERRO NAS ÁREAS DE PISO INTERTRAVADO (TRECHO 01)	(3634,12+2168,86)*0,2	1.160,59600000	1.160,60
ATERRO NAS ÁREAS DE PISO INTERTRAVADO (TRECHO 02)	(5319,91+550,98)*0,2	1.174,17800000	1.174,18
			2.334,78

3.1.1. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
PERCURSO AZUL - TRECHO 01	2168,86	2.168,86000000	2.168,86
PERCURSO AZUL - TRECHO 02	550,98	550,98000000	550,98
			2.719,84


3.1.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
PERCURSO CINZA - TRECHO 01	3634,12 - 142,81	3.491,31000000	3.491,31
PERCURSO CINZA - TRECHO 02	5319,91	5.319,91000000	5.319,91
			8.811,22

3.1.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
MEIO FIO - VIA E CANTEIROS - TRECHO 1	96,73+92,77+83,85+71,96+11,96+24,03+1033,38+113,48+22,11+76,45+397,44+39,83+114,08+52,38+48,12+24,19+98,6+145,69+229,09+53,74+198,98+249,98+138,96+589,21+1001,76	5.008,77000000	5.008,77
MEIO FIO - VIA E CANTEIROS - TRECHO 2	1327,83+1445,26+410,83	3.183,92000000	3.183,92
			8.192,69

3.2.1. COM-28401693 PISO DE MADEIRA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	116,68%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		Composição	PROPRIA	-	-
				85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%

			QTD
TRECHO 01 - PASSARELA	107,8	107,80000000	107,80
TRECHO 01 - MIRANTE	368,67	368,67000000	368,67
			476,47

3.2.2. C4829 GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 11/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 11/2" (38mm) (M)

			QTD
TRECHO 01 - PARTE MAIOR	62,94	62,94000000	62,94
TRECHO 01 - PARTE MENOR	42,39	42,39000000	42,39
			105,33

3.3.1. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

			QTD
ESTACIONAMENTO - TRECHO 01	142,81	142,81000000	142,81
			142,81

3.4.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
TRECHO 01	768,83*0,08	61,50640000	61,51
TRECHO 02	1192,95*0,08	95,43600000	95,44
			156,95

3.4.2. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

			QTD
TRECHO 01	768,83*1,4	1.076,36200000	1.076,36
TRECHO 02	1192,95*1,4	1.670,13000000	1.670,13
			2.746,49


3.4.3. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

			QTD
TINTA VERMELHA - TRECHO 01	768,83*1,4	1.076,36200000	1.076,36
TINTA VERMELHA - TRECHO 02	1192,95*1,4	1.670,13000000	1.670,13
			2.746,49

3.5.1. COM-80004979 FAIXA ELEVADA DE PEDESTRE (UND)

			QTD
TRECHO 2	4	4,00000000	4,00
			4,00

4.1.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024 BDI : 28,82%																												
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	CAEMA	2019/12	116,68%	-																											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																											
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																												
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																												
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ																														

			QTD
TRECHO 1 - RAMPAS - ALERTA	121,8*0,25	30,45000000	30,45
TRECHO 1 - FIM E COMEÇO DAS CALÇADAS - ALERTA	18,75*0,25	4,68750000	4,69
TRECHO 1 - DIRECIONAL	318,57-(121,8*0,25)-(18,75-0,25)	269,62000000	269,62
TRECHO 2 - FIM E COMEÇO DAS CALÇADAS - ALERTA	7,38*0,25	1,84500000	1,84
TRECHO 2 - FAIXA DE PEDESTRE - ALERTA	32*0,25	8,00000000	8,00
TECHO 2 - DIRECIONAL	293,71-(7,38*0,25)-(32*0,25)	283,86500000	283,87
			598,48

4.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		AREA	ESPESSURA	QUANTIDADE	QTD
TRECHO 01	4,38*0,15*21	4,38000000	0,15000000	21,00000000	13,80
					13,80

4.2.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

		AREA	QUANTIDADE	QTD
TRECHO 01	4,38*21	4,38000000	21,00000000	91,98
				91,98

4.2.3. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

			QTD
PINTURA DEFICIENTE FÍSICO	4,38*21	91,98000000	91,98
			91,98

5.1.1. 00042429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)


			QTD
ACADEMIA TERCEIRA IDADE (TRECHO 2)	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.1.2. 00042430 MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

			QTD
ACADEMIA TERCEIRA IDADE (TRECHO 2)	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.1.3. 00042438 PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

			QTD
ACADEMIA TERCEIRA IDADE (TRECHO 2)	1	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	BDI : 28,82%		
	LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	FONTES:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	VERSÃO		
			HORA		
		MES			
		CAEMA	2019/12	116,68%	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.1.4. 00042431 PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

		QTD	
ACADEMIA TERCEIRA IDADE (TRECHO 2)	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.1.5. 00042435 SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

		QTD	
ACADEMIA TERCEIRA IDADE (TRECHO 2)	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.1.6. 00042433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

		QTD	
ACADEMIA TERCEIRA IDADE (TRECHO 2)	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.1.7. 00042428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

		QTD	
ACADEMIA TERCEIRA IDADE (TRECHO 2)	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.1.8. 00042432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

		QTD	
ACADEMIA TERCEIRA IDADE (TRECHO 2)	1	1,00000000	1,00
			1,00


5.2.1. 103311 INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		QTD	
DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO	8	8,00000000	8,00
			8,00

5.3.1. COM-91518198 LETREIRO ESTRUTURADO EM TUBOS GALVANIZADOS 30X30X1,5, REVESTIMENTO EM ACM DE 4mm (M2)

		QTD	
NOME "ICAPUÍ"	14,29	14,29000000	14,29
			14,29

5.4.1. I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	BDI : 28,82%	
	LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	HORA	MES
			CAEMA	2019/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			116,68%	
			84,44%	
			88,81%	
			-	
			85,06%	
			47,67%	
			0,00%	
			0,00%	

			QTD
DETALHE DO BICICLETÁRIO DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO	$((3,40+2,40+0,63+2,40)*6)/2,0$	26,49000000	26,49
			26,49

5.4.2. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
BICICLETÁRIO	$((3,40+2,40+0,63+2,40)*6)*0,15*4$	31,78800000	31,79
			31,79

5.5.1. 00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

			QTD
TRECHO 01	20	20,00000000	20,00
TRECHO 02	20	20,00000000	20,00
			40,00

5.6.1. COM-28766370 BANCO DE CONCRETO E MADEIRA - 22 DE JAN (UN)

			QTD
TRECHO 01	17	17,00000000	17,00
TRECHO 01	14	14,00000000	14,00
			31,00

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
PISO INTERTRAVADO TRECHOS 01 E 02	14644,86	14.644,86000000	14.644,86
			14.644,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA :	06/05/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP-02 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,30% (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 5.210,64	R\$ 521,06
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 8.663,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.184,07	
VALOR:					R\$ 9.184,07	

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 183,41	


1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,4800	R\$ 158,9600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 172,9600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600	
VALOR:					R\$ 512,71	

2.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9400	R\$ 6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0900	R\$ 1,7182
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0861	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,3830

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,6300	R\$ 5,0930
TOTAL Serviço:					R\$ 5,0930
VALOR:					R\$ 32,56

3.1.1. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0900	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6525

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 44,3700
TOTAL Material:					R\$ 49,6186

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 59,07

3.1.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0900	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6525

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,4586

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 50,91

3.1.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA :	06/05/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,3900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2533	
VALOR:					R\$ 28,88	

3.2.1. COM-28401693 PISO DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,54	R\$ 103,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,00	R\$ 3,40
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 301,13	R\$ 301,13
TOTAL Material:					R\$ 408,15	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26	
VALOR:					R\$ 451,41	

3.2.2. C4829 GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,0000	R\$ 72,0000
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,79000000	R\$ 32,4400	R\$ 25,6276
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 7,2000
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	6,30000000	R\$ 34,4900	R\$ 217,2870
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 50,5300	R\$ 106,1130
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 121,6800	R\$ 121,6800
TOTAL Material:					R\$ 549,9076	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,1728
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,5088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			116,68%
			-
			84,44%
			47,48%
			88,81%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 72,7324
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 25,0000	R\$ 30,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 169,4140
					VALOR:	R\$ 719,32

3.3.1. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 119,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,7100
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,9000
TOTAL Material:					R\$ 73,5270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5800
VALOR:					R\$ 110,11

3.4.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 302,7778


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
VALOR:					R\$ 646,46

3.4.2. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 7,2211

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890
VALOR:					R\$ 52,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.4.3. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,33	R\$ 0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,05	R\$ 1,44
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 16,89	R\$ 7,21
TOTAL Material:						R\$ 8,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,63	R\$ 7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,98	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,61

VALOR: R\$ 18,33

3.5.1. COM-80004979 FAIXA ELEVADA DE PEDESTRE (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 25,88	R\$ 465,84
COM-41735578	CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL P/ PILARES E VIGAS FCK=25MPa E FERRO MÉDIO	Composições	M3	0,21000000	R\$ 2.241,80	R\$ 470,78
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,35000000	R\$ 533,00	R\$ 719,55
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	18,00000000	R\$ 21,34	R\$ 384,12
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	24,00000000	R\$ 110,11	R\$ 2.642,64
TOTAL Serviço:						R\$ 4.682,93

VALOR: R\$ 4.682,93

4.1.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:						R\$ 80,2480


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310

VALOR: R\$ 141,98

4.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 302,7778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 646,46

4.2.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
TOTAL Material:						R\$ 5,4120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890
VALOR:						R\$ 50,80

4.2.3. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 7,33	R\$ 1,68
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 16,89	R\$ 7,21
TOTAL Material:						R\$ 8,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 26,63	R\$ 25,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,98	R\$ 7,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,55
VALOR:						R\$ 42,44

5.1.1. 00042429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.025,10	R\$ 6.025,10
TOTAL Material:						R\$ 6.025,10
VALOR:						R\$ 6.025,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			116,68%
			-
			84,44%
			47,48%
			88,81%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

5.1.2. 00042430 MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.434,22
					R\$ 6.434,22
TOTAL Material:					R\$ 6.434,22
VALOR:					R\$ 6.434,22

5.1.3. 00042438 PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.090,75
					R\$ 2.090,75
TOTAL Material:					R\$ 2.090,75
VALOR:					R\$ 2.090,75

5.1.4. 00042431 PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.957,85
					R\$ 3.957,85
TOTAL Material:					R\$ 3.957,85
VALOR:					R\$ 3.957,85

5.1.5. 00042435 SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.580,78
					R\$ 2.580,78
TOTAL Material:					R\$ 2.580,78
VALOR:					R\$ 2.580,78

5.1.6. 00042433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.789,18
					R\$ 4.789,18
TOTAL Material:					R\$ 4.789,18
VALOR:					R\$ 4.789,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.1.7. 00042428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.271,00	R\$ 2.271,00
TOTAL Material:					R\$ 2.271,00
VALOR:					R\$ 2.271,00

5.1.8. 00042432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042432	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.424,64	R\$ 2.424,64
TOTAL Material:					R\$ 2.424,64
VALOR:					R\$ 2.424,64

5.2.1. 103311 INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044456	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 504,80	R\$ 504,80
00004721	SINAPI	M3	0,00320000	R\$ 105,25	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 505,13


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,65230000	R\$ 25,11	R\$ 41,48
88316	SINAPI	H	1,10150000	R\$ 19,98	R\$ 22,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	SINAPI	M3	0,04960000	R\$ 654,20	R\$ 32,44
TOTAL Serviço:					R\$ 32,44
VALOR:					R\$ 601,05

5.3.1. COM-91518198 LETREIRO ESTRUTURADO EM TUBOS GALVANIZADOS 30X30X1,5, REVESTIMENTO EM ACM DE 4mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)		DATA : 06/05/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO		CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-45252826	LETRAS METÁLICAS ESTRUTURADAS EM TUBOS GALVANIZADOS 30X30X2.00mm, REVESTIMENTOS EM ACM (ALUMINIO COMPOSTO) DE 4mm, COM PINTURA EXTERNA KYNAR, CORES DIVERSAS NA FACE E BRANCO NAS LATERAIS, APLICADAS COM FITA DUPLA FACE ESPUMA 4026 3M, PERFIS TRIM DE ACABAMENTO INTERNO, COLA SILICONE ADESIVA JUNTA LOCTITE GREY 5699 CINZA PARA VEDAÇÃO TOTAL DAS LETRAS, APLICAÇÃO DE ADESIVO TRAVA ROSCR ALTO TORQUE 250g 272 LOCTITE PARA TOTAL FIXAÇÃO DAS PORCAS E ROSCAS METÁLICAS CONTIDAS NOS LETREIROS, CONFORME O PROJETO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 2.040,16	R\$ 2.040,16
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,78	R\$ 3,12
					TOTAL Material:	R\$ 2.043,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,91
					VALOR:	R\$ 2.095,55

5.4.1. I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,5400	R\$ 182,5400
					TOTAL Material:	R\$ 182,5400
					VALOR:	R\$ 182,54


5.4.2. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 33,0900	R\$ 8,9343
					TOTAL Material:	R\$ 10,6488
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3940
					VALOR:	R\$ 26,04

5.5.1. 00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRIC A DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRIC A DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.235,91	R\$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R\$ 1.235,91
					VALOR:	R\$ 1.235,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE ICAPUÍ No caminho do desenvolvimento</p>	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.6.1. COM-28766370 BANCO DE CONCRETO E MADEIRA - 22 DE JAN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0961	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm	SICRO NOVO	un	14,00000000	R\$ 9,95	R\$ 139,30
INS-24212704	RIPA DE MADEIRA PEROBA (3X9) cm	SEINFRA	M	12,60000000	R\$ 7,64	R\$ 96,26
					TOTAL Material:	R\$ 235,56


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59000000	R\$ 24,16	R\$ 14,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 533,00	R\$ 31,98
150728	PINTURA A VERNIZ EM MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CAEMA	m2	11,34000000	R\$ 10,94	R\$ 124,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 156,04
					VALOR:	R\$ 415,40

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-02 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,30% (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 5.210,64	R\$ 521,06
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 8.663,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9.184,07
					VALOR:	R\$ 9.184,07

COM-28401693 PISO DE MADEIRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,54	R\$ 103,62
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,00	R\$ 3,40
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 301,13	R\$ 301,13
					TOTAL Material:	R\$ 408,15
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,26
					VALOR:	R\$ 451,41

COM-80004979 FAIXA ELEVADA DE PEDESTRE (UND)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 25,88	R\$ 465,84
COM-41735578	CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL P/ PILARES E VIGAS FCK=25MPa E FERRO MÉDIO	Composições	M3	0,21000000	R\$ 2.241,80	R\$ 470,78
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,35000000	R\$ 533,00	R\$ 719,55
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	18,00000000	R\$ 21,34	R\$ 384,12
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	24,00000000	R\$ 110,11	R\$ 2.642,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.682,93
					VALOR:	R\$ 4.682,93

COM-91518198 LETREIRO ESTRUTURADO EM TUBOS GALVANIZADOS 30X30X1,5, REVESTIMENTO EM ACM DE 4mm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,36
INS-45252826	LETRAS METÁLICAS ESTRUTURADAS EM TUBOS GALVANIZADOS 30X30X2.00mm, REVESTIMENTOS EM ACM (ALUMINIO COMPOSTO) DE 4mm, COM PINTURA EXTERNA KYNAR, CORES DIVERSAS NA FACE E BRANCO NAS LATERAIS, APLICADAS COM FITA DUPLA FACE ESPUMA 4026 3M, PERFIS TRIM DE ACABAMENTO INTERNO, COLA SILICONE ADESIVA JUNTA LOCTITE GREY 5699 CINZA PARA VEDAÇÃO TOTAL DAS LETRAS, APLICAÇÃO DE ADESIVO TRAVA ROSCR ALTO TORQUE 250g 272 LOCTITE PARA TOTAL FIXAÇÃO DAS PORCAS E ROSCAS METÁLICAS CONTIDAS NOS LETREIROS, CONFORME O PROJETO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 2.040,16	R\$ 2.040,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			116,68%
			-
			84,44%
			47,48%
			88,81%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,78	R\$ 3,12
TOTAL Material:						R\$ 2.043,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,91

VALOR:	R\$ 2.095,55
---------------	---------------------

COM-28766370 BANCO DE CONCRETO E MADEIRA - 22 DE JAN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0961	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm	SICRO NOVO	un	14,00000000	R\$ 9,95
INS-24212704	RIPA DE MADEIRA PEROBA (3X9) cm	SEINFRA	M	12,60000000	R\$ 7,64
TOTAL Material:					R\$ 235,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 533,00
150728	PINTURA A VERNIZ EM MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CAEMA	m2	11,34000000	R\$ 10,94
TOTAL Serviço:					R\$ 156,04

VALOR:	R\$ 415,40
---------------	-------------------



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA :	06/05/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	8.811,22	R\$ 65,58	R\$ 577.839,81	24,76%	24,76%	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	8.192,69	R\$ 37,20	R\$ 304.768,07	13,06%	37,82%	A
COM-28401693	PISO DE MADEIRA	Composição	Serviço	M2	476,47	R\$ 581,51	R\$ 277.072,07	11,87%	49,70%	A
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.719,84	R\$ 76,09	R\$ 206.952,63	8,87%	58,57%	B
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	2.746,49	R\$ 67,77	R\$ 186.129,63	7,98%	66,54%	B
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	170,75	R\$ 832,77	R\$ 142.195,48	6,09%	72,64%	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	598,48	R\$ 182,90	R\$ 109.461,99	4,69%	77,33%	B
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	2.334,78	R\$ 41,94	R\$ 97.920,67	4,20%	81,52%	C
C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	SEINFRA	Serviço	M	105,33	R\$ 926,63	R\$ 97.601,94	4,18%	85,71%	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.746,49	R\$ 23,61	R\$ 64.844,63	2,78%	88,49%	C
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 1.592,10	R\$ 63.684,00	2,73%	91,22%	C
COM-91518198	LETREIRO ESTRUTURADO EM TUBOS GALVANIZADOS 30X30X1,5, REVESTIMENTO EM ACM DE 4mm	Composição	Serviço	M2	14,29	R\$ 2.699,49	R\$ 38.575,71	1,65%	92,87%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	14.644,86	R\$ 1,78	R\$ 26.067,85	1,12%	93,99%	C
COM-80004979	FAIXA ELEVADA DE PEDESTRE	Composição	Serviço	UND	4,00	R\$ 6.032,55	R\$ 24.130,20	1,03%	95,02%	C
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	142,81	R\$ 141,84	R\$ 20.256,17	0,87%	95,89%	C
COM-28766370	BANCO DE CONCRETO E MADEIRA - 22 DE JAN	Composição	Serviço	UN	31,00	R\$ 535,12	R\$ 16.588,72	0,71%	96,60%	C
COMP-02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,30%	Composição	Serviço	%	1,00	R\$ 11.830,92	R\$ 11.830,92	0,51%	97,11%	C
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8.288,56	R\$ 8.288,56	0,36%	97,46%	C
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 7.761,53	R\$ 7.761,53	0,33%	97,79%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA :	06/05/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	Material	UN	26,49	R\$ 235,15	R\$ 6.229,12	0,27%	98,06%	C
103311	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 774,27	R\$ 6.194,16	0,27%	98,33%	C
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 6.169,42	R\$ 6.169,42	0,26%	98,59%	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	91,98	R\$ 65,44	R\$ 6.019,17	0,26%	98,85%	C
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 5.098,50	R\$ 5.098,50	0,22%	99,07%	C
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	91,98	R\$ 54,67	R\$ 5.028,55	0,22%	99,28%	C
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3.324,56	R\$ 3.324,56	0,14%	99,43%	C
00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3.123,42	R\$ 3.123,42	0,13%	99,56%	C
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2.925,50	R\$ 2.925,50	0,13%	99,68%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 236,27	R\$ 2.835,24	0,12%	99,81%	C
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2.693,30	R\$ 2.693,30	0,12%	99,92%	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	31,79	R\$ 33,54	R\$ 1.066,24	0,05%	99,97%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,17	R\$ 660,47	R\$ 772,75	0,03%	100,00%	C


Subtotal até 100,00% R\$ 2.333.450,51
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 2.333.450,51



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA :	06/05/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.438,91	100,00 %				100,00 %
			R\$ 15.438,91				R\$ 15.438,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 97.920,67	100,00 %				100,00 %
			R\$ 97.920,67				R\$ 97.920,67
3	PISOS	R\$ 1.890.298,40	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 378.059,68	R\$ 567.089,52	R\$ 567.089,52	R\$ 378.059,68	R\$ 1.890.298,40
4	ACESSIBILIDADE	R\$ 132.001,94	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 39.600,58	R\$ 39.600,58	R\$ 39.600,58	R\$ 13.200,20	R\$ 132.001,94
5	MOBILIÁRIO	R\$ 171.722,74			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 34.344,55	R\$ 137.378,19	R\$ 171.722,74
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 26.067,85			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 5.213,57	R\$ 20.854,28	R\$ 26.067,85
R\$ 2.333.450,51			R\$ 531.019,84	R\$ 606.690,10	R\$ 646.248,22	R\$ 549.492,35	R\$
			R\$ 531.019,84	R\$ 1.137.709,94	R\$ 1.783.958,16	R\$ 2.333.450,51	2.333.450,51

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																															
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024 BDI : 28,82%																												
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	CAEMA	2019/12	116,68%	-																											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																											
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																												
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																												
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ																														

SINAPI - 12/2023 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																															
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024 BDI : 28,82%																												
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	CAEMA	2019/12	116,68%	-																											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																											
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																												
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																												
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ																														

SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	DATA : 06/05/2024	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO (TRECHO 01 E 02)	BDI : 28,82%	
	LOCAL:	AVENIDA 22 DE JANEIRO E AVENIDA JARDIM PARAISO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	HORA	MES
			CAEMA	2019/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	
			116,68%	
			84,44%	
			88,81%	
			-	
			85,06%	
			47,67%	
			0,00%	
			0,00%	

SINAPI - 08/2017 - MARANHÃO - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feridos	3,96%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,99%	7,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	46,26%	17,37%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50%	4,97%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	3,65%	2,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17%	3,95%
C5	Indenização Adicional	0,55%	0,42%
	TOTAL	16,02%	12,25%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,44%
	TOTAL	17,60%	6,83%

A + B + C + D = 116,68% 73,25%