



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.364,14	3,00%
2	PRAÇA CENTRAL	R\$ 114.378,37	40,98%
3	CANTEIRO LATERAL	R\$ 34.882,36	12,50%
4	EQUIPAMENTOS	R\$ 44.667,44	16,00%
5	BANHEIROS	R\$ 76.809,56	27,52%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 59.067,53 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 220.034,34

VALOR TOTAL: R\$ 279.101,87

**DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL CENTO E UM REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 6.604,56</b>	<b>R\$ 8.364,14</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 305,73	R\$ 387,82	R\$ 1.834,38	R\$ 2.326,92	
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	6.520,00	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 2.477,60	R\$ 3.129,60	
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	161,55	R\$ 10,44	R\$ 13,24	R\$ 1.686,58	R\$ 2.138,92	
1.4	CPU-099/2021-PALMARES	RETIRADA DE POSTE DE 7M DE ALTURA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	5,00	R\$ 121,20	R\$ 153,74	R\$ 606,00	R\$ 768,70	
<b>2</b>	<b>PRAÇA CENTRAL</b>								<b>R\$ 90.167,08</b>	<b>R\$ 114.378,37</b>
2.1	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	390,91	R\$ 75,89	R\$ 96,27	R\$ 29.666,16	R\$ 37.632,91	
2.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	446,67	R\$ 53,45	R\$ 67,80	R\$ 23.874,51	R\$ 30.284,23	
2.3	S10042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	ORSE	M2	86,64	R\$ 61,90	R\$ 78,52	R\$ 5.363,02	R\$ 6.802,97	
2.4	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	55,05	R\$ 98,69	R\$ 125,19	R\$ 5.432,88	R\$ 6.891,71	
2.5	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	185,00	R\$ 29,49	R\$ 37,41	R\$ 5.455,65	R\$ 6.920,85	
2.6	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	171,00	R\$ 16,42	R\$ 20,83	R\$ 2.807,82	R\$ 3.561,93	
2.7	00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	6,00	R\$ 196,55	R\$ 249,32	R\$ 1.179,30	R\$ 1.495,92	
2.8	S12910	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	ORSE	UN	4,00	R\$ 2.722,01	R\$ 3.452,87	R\$ 10.888,04	R\$ 13.811,48	
2.9	S07271	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTINO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60MM, DIÂMETRO DA BASE 126MM, ALTURA TOTAL 8M, CONIPOST REF. SÉRIE A0008/CLASSE 30 DA CONIPOST OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	R\$ 2.315,56	R\$ 2.937,29	R\$ 2.315,56	R\$ 2.937,29	
2.10	CPU-100/2021-PALMARES	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER C/4 LED PETALA 100W 6500K BRANCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 3.184,14	R\$ 4.039,08	R\$ 3.184,14	R\$ 4.039,08	
<b>3</b>	<b>CANTEIRO LATERAL</b>								<b>R\$ 27.498,92</b>	<b>R\$ 34.882,36</b>
3.1	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	31,00	R\$ 75,89	R\$ 96,27	R\$ 2.352,59	R\$ 2.984,37	
3.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	126,00	R\$ 53,45	R\$ 67,80	R\$ 6.734,70	R\$ 8.542,80	
3.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	31,00	R\$ 16,42	R\$ 20,83	R\$ 509,02	R\$ 645,73	
3.4	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.235,91	R\$ 1.567,75	R\$ 2.471,82	R\$ 3.135,50	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b> 26,85%%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54% 70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35% 46,41%
		Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%
				<b>DATA REF.</b>
				01/2024
				10/2023
				01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5	COMP.PRÓPRIA PMP 07	BANCO DE MADEIRA DE LEI COM ENCOSTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	4,00	R\$ 890,00	R\$ 1.128,97	R\$ 3.560,00	R\$ 4.515,88
3.6	00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSAL/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	5,00	R\$ 196,55	R\$ 249,32	R\$ 982,75	R\$ 1.246,60
3.7	S12910	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	ORSE	UN	4,00	R\$ 2.722,01	R\$ 3.452,87	R\$ 10.888,04	R\$ 13.811,48
<b>4</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 35.212,80</b>	<b>R\$ 44.667,44</b>
4.1	COMP.PRÓPRIA PMP 01	EQUIP. DE GINÁSTICA - BICICLETA INDIVIDUAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	2,00	R\$ 1.610,00	R\$ 2.042,29	R\$ 3.220,00	R\$ 4.084,58
4.2	COMP.PRÓPRIA PMP 02	EQUIP. DE GINÁSTICA - MULTI EXERCITADOR COM 6 FUNÇÕES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	R\$ 5.630,00	R\$ 7.141,66	R\$ 5.630,00	R\$ 7.141,66
4.3	COMP.PRÓPRIA PMP 03	EQUIP. DE GINÁSTICA - ADUÇÃO E ABDUÇÃO DE BRAÇOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	R\$ 2.880,00	R\$ 3.653,28	R\$ 2.880,00	R\$ 3.653,28
4.4	COMP.PRÓPRIA PMP 04	EQUIP. DE GINÁSTICA - APC DESENVOLVIMENTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.790,70	R\$ 2.200,00	R\$ 2.790,70
4.5	COMP.PRÓPRIA PMP 05	EQUIP. DE GINÁSTICA - PEITORAL COM PUXADOR ART. SUPERIOR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	R\$ 3.560,00	R\$ 4.515,86	R\$ 3.560,00	R\$ 4.515,86
4.6	50	EQUIP. DE GINÁSTICA - ESQUI INDIVIDUAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	2,00	R\$ 1.469,03	R\$ 1.863,46	R\$ 2.938,06	R\$ 3.726,92
4.7	COMP.PRÓPRIA PMP 06	PLAYGROUND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	R\$ 14.784,74	R\$ 18.754,44	R\$ 14.784,74	R\$ 18.754,44
<b>5</b>	<b>BANHEIROS</b>							<b>R\$ 60.550,98</b>	<b>R\$ 76.809,56</b>
5.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	24,70	R\$ 4,53	R\$ 5,75	R\$ 111,89	R\$ 142,03
5.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,92	R\$ 71,76	R\$ 91,03	R\$ 424,82	R\$ 538,90
5.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,59	R\$ 436,26	R\$ 553,40	R\$ 257,39	R\$ 326,51
5.4	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,78	R\$ 833,89	R\$ 1.057,79	R\$ 1.484,32	R\$ 1.882,87
5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	149,20	R\$ 13,99	R\$ 17,75	R\$ 2.087,31	R\$ 2.648,30
5.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	39,06	R\$ 17,62	R\$ 22,35	R\$ 688,24	R\$ 872,99
5.7	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	23,00	R\$ 25,90	R\$ 32,85	R\$ 595,70	R\$ 755,55
5.8	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,32	R\$ 469,52	R\$ 595,59	R\$ 1.089,29	R\$ 1.381,77
5.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,32	R\$ 246,32	R\$ 312,46	R\$ 571,46	R\$ 724,91
5.10	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	9,47	R\$ 76,22	R\$ 96,69	R\$ 721,80	R\$ 915,65
5.11	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	M2	13,02	R\$ 26,82	R\$ 34,02	R\$ 349,20	R\$ 442,94
5.12	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	68,80	R\$ 72,04	R\$ 91,38	R\$ 4.956,35	R\$ 6.286,94



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	BDI : 26,85%%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54% 70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35% 46,41%
		Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%
			<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
			10/2023	01/2024
			01/2024	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.13	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	137,60	R\$ 6,88	R\$ 8,73	R\$ 946,69	R\$ 1.201,25
5.14	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	68,80	R\$ 37,09	R\$ 47,05	R\$ 2.551,79	R\$ 3.237,04
5.15	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	68,80	R\$ 73,11	R\$ 92,74	R\$ 5.029,97	R\$ 6.380,51
5.16	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	SINAPI	M2	68,80	R\$ 25,94	R\$ 32,90	R\$ 1.784,67	R\$ 2.263,52
5.17	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	68,80	R\$ 3,31	R\$ 4,20	R\$ 227,73	R\$ 288,96
5.18	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	68,80	R\$ 13,74	R\$ 17,43	R\$ 945,31	R\$ 1.199,18
5.19	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	21,18	R\$ 150,40	R\$ 190,78	R\$ 3.185,47	R\$ 4.040,72
5.20	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	68,80	R\$ 8,75	R\$ 11,10	R\$ 602,00	R\$ 763,68
5.21	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	21,18	R\$ 56,46	R\$ 71,62	R\$ 1.195,82	R\$ 1.516,91
5.22	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,82	R\$ 578,45	R\$ 733,76	R\$ 5.101,93	R\$ 6.471,76
5.23	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	24,70	R\$ 192,97	R\$ 244,78	R\$ 4.766,36	R\$ 6.046,07
5.24	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	24,70	R\$ 31,32	R\$ 39,73	R\$ 773,60	R\$ 981,33
5.25	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	2,50	R\$ 35,29	R\$ 44,77	R\$ 88,23	R\$ 111,93
5.26	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	3,57	R\$ 187,42	R\$ 237,74	R\$ 669,09	R\$ 848,73
5.27	S13318	DIVISÓRIA EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	ORSE	M2	12,66	R\$ 810,23	R\$ 1.027,78	R\$ 10.257,51	R\$ 13.011,69
5.28	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 451,38	R\$ 572,58	R\$ 451,38	R\$ 572,58
5.29	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	M2	0,60	R\$ 557,89	R\$ 707,68	R\$ 334,73	R\$ 424,61
5.30	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 691,42	R\$ 877,07	R\$ 1.382,84	R\$ 1.754,14
5.31	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 34,12	R\$ 43,28	R\$ 102,36	R\$ 129,84
5.32	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 688,28	R\$ 873,08	R\$ 1.376,56	R\$ 1.746,16
5.33	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 148,90	R\$ 188,88	R\$ 595,60	R\$ 755,52



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.34	00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	9,00	R\$ 5,99	R\$ 7,60	R\$ 53,91	R\$ 68,40
5.35	00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,90	R\$ 12,56	R\$ 39,60	R\$ 50,24
5.36	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	R\$ 117,92	R\$ 149,58	R\$ 1.061,28	R\$ 1.346,22
5.37	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 361,50	R\$ 458,56	R\$ 723,00	R\$ 917,12
5.38	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 69,49	R\$ 88,15	R\$ 277,96	R\$ 352,60
5.39	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 148,32	R\$ 188,14	R\$ 593,28	R\$ 752,56
5.40	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	4,00	R\$ 46,51	R\$ 59,00	R\$ 186,04	R\$ 236,00
5.41	S09911	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO MULTIUSO, ALTURA=68CM, INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 1000 LITROS	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.908,50	R\$ 2.420,93	R\$ 1.908,50	R\$ 2.420,93
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 59.067,53</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 220.034,34</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 279.101,87</b>	
<b>DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL CENTO E UM REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS</b>									

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 30,76	R\$ 0,35
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 16,48	R\$ 0,22
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,06	R\$ 16,23
TOTAL Material:						R\$ 266,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 14,31	R\$ 5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 12,07	R\$ 13,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 17,07	R\$ 8,54
TOTAL Serviço:						R\$ 8,53

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 305,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 305,73</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 25,29</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 271,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 387,82</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>6,00</b>

### 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 60,00	R\$ 0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 175,29	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 12,56	R\$ 0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 12,07	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 0,38</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,48</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>6.520,00</b>

### C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 9,0653	R\$ 0,4533
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 6,0670	R\$ 3,0335

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,4868

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,44</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 10,44</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 10,44</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,24</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>161,55</b>

### CPU-099/2021-PALMARES RETIRADA DE POSTE DE 7M DE ALTURA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50800000	R\$ 14,72	R\$ 36,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51100000	R\$ 12,07	R\$ 42,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 79,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 121,20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 121,20</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 91,57</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 153,74</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>5,00</b>

### 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,97	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 9,69	R\$ 0,48
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,69	R\$ 0,13
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,05	R\$ 0,04

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,38
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 50,20	R\$ 51,71
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 98,69	R\$ 0,97

TOTAL Material: R\$ 60,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	BDI : 26,85%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 14,45	R\$ 5,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 12,07	R\$ 4,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,87

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,89</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 75,89</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 11,42</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 60,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 96,27</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>421,91</b>

### 94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 130,00	R\$ 0,91
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 33,46	R\$ 33,63
TOTAL Material:					R\$ 34,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 14,55	R\$ 6,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 12,07	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,94	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 570,94	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:					R\$ 0,57	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,45</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 53,45</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,98</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 35,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 67,80</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>572,67</b>

### S10042 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110505	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 61,90	R\$ 61,90
TOTAL Serviço:					R\$ 61,90	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,90</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 61,90</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 78,52</b>
<b>QUANTIDADE (m2):</b>	<b>86,64</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	BDI : 26,85%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 98,69	R\$ 98,69
TOTAL Material:					R\$ 98,69	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 98,69</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 98,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 125,19</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>55,05</b>

### 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 16,08	R\$ 3,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 3,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 14,55	R\$ 3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 12,07	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 566,66	R\$ 17,57
TOTAL Serviço:					R\$ 17,56	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 29,49</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 8,32</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 18,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,41</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>185,00</b>

### 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 12,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 12,56	R\$ 0,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 12,07	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,42</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 16,42</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,61</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 12,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,83</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>202,00</b>

### 00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= \*2\* M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 196,55	R\$ 196,55
TOTAL Material:					R\$ 196,55

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 196,55</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 196,55</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 196,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 249,32</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>11,00</b>

### S12910 POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,72	R\$ 5,58
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,82	R\$ 5,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13673 Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 386,67	R\$ 386,67
I13668 Poste de aço galv. cônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	ORSE	un	3,20000000	R\$ 620,25	R\$ 1.984,80
I13672 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 120,58	R\$ 120,58
TOTAL Material:					R\$ 2.492,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 8,57	R\$ 12,85
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 6,00	R\$ 9,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 505,44	R\$ 141,52
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 29,46	R\$ 8,25
TOTAL Serviço:					R\$ 149,77

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.722,01</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 2.722,01</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 88,95</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2.609,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.452,87</b>
<b>QUANTIDADE (un):</b>	<b>8,00</b>

### S07271 POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60MM, DIÂMETRO DA BASE 126MM, ALTURA TOTAL 8M, CONIPOST REF. SÉRIE A0008/CLASSE 30 DA CONIPOST OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,72	R\$ 11,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,82	R\$ 11,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 22,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06829	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.142,00	R\$ 2.142,00
TOTAL Material:						R\$ 2.142,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 8,57	R\$ 25,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 6,00	R\$ 18,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 505,44	R\$ 25,27
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 29,46	R\$ 17,68
TOTAL Serviço:						R\$ 42,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.315,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 2.315,56</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 121,51</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2.162,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.937,29</b>
<b>QUANTIDADE (un):</b>	<b>1,00</b>

### CPU-100/2021-PALMARES LUMINARIA PUBLICA COB SUPER C/4 LED PETALA 100W 6500K BRANCO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 21,70	R\$ 4,34
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 763,16	R\$ 3.052,64
TOTAL Material:						R\$ 3.056,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00900000	R\$ 12,76	R\$ 38,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00900000	R\$ 14,72	R\$ 44,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,68

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.184,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 3.184,14</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 97,15</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	DATA :		BDI : 26,85%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR MATERIAL:	R\$ 3.056,97
VALOR COM BDI:	R\$ 4.039,08
QUANTIDADE (UN):	1,00

**00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L\*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO 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 VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO 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
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.235,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.235,91
VALOR COM BDI:	R\$ 1.567,75
QUANTIDADE (UN):	2,00

**COMP.PRÓPRIA PMP 07 BANCO DE MADEIRA DE LEI COM ENCOSTO (UND)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.PRÓPRIA PMP 07	BANCO DE MADEIRA DE LEI COM ENCOSTO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 890,00	R\$ 890,00
TOTAL Geral:						R\$ 890,00

VALOR:	R\$ 890,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 890,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 1.128,97
QUANTIDADE (UND):	4,00

**COMP.PRÓPRIA PMP 01 EQUIP. DE GINÁSTICA - BICICLETA INDIVIDUAL (UND)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.PRÓPRIA PMP 01	EQUIP. DE GINÁSTICA - BICICLETA INDIVIDUAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.610,00	R\$ 1.610,00
TOTAL Geral:						R\$ 1.610,00

VALOR:	R\$ 1.610,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.610,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 2.042,29
QUANTIDADE (UND):	2,00

**COMP.PRÓPRIA PMP 02 EQUIP. DE GINÁSTICA - MULTI EXERCITADOR COM 6 FUNÇÕES (UND)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	BDI : 26,85%/%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMP.PRÓPRIA PMP 02	EQUIP. DE GINÁSTICA - MULTI EXERCITADOR COM 6 FUNÇÕES	Composições	UND	1,00000000	R\$ 5.630,00	R\$ 5.630,00
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 5.630,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.630,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 5.630,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7.141,66</b>
<b>QUANTIDADE (UND):</b>	<b>1,00</b>

### COMP.PRÓPRIA PMP 03 EQUIP. DE GINÁSTICA - ADUÇÃO E ABDUÇÃO DE BRAÇOS (UND)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.PRÓPRIA PMP 03	EQUIP. DE GINÁSTICA - ADUÇÃO E ABDUÇÃO DE BRAÇOS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 2.880,00	R\$ 2.880,00
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 2.880,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.880,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 2.880,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.653,28</b>
<b>QUANTIDADE (UND):</b>	<b>1,00</b>

### COMP.PRÓPRIA PMP 04 EQUIP. DE GINÁSTICA - APC DESENVOLVIMENTO (UND)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.PRÓPRIA PMP 04	EQUIP. DE GINÁSTICA - APC DESENVOLVIMENTO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 2.200,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.200,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 2.200,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.790,70</b>
<b>QUANTIDADE (UND):</b>	<b>1,00</b>

### COMP.PRÓPRIA PMP 05 EQUIP. DE GINÁSTICA - PEITORAL COM PUXADOR ART. SUPERIOR (UND)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.PRÓPRIA PMP 05	EQUIP. DE GINÁSTICA - PEITORAL COM PUXADOR ART. SUPERIOR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 3.560,00	R\$ 3.560,00
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 3.560,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.560,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 3.560,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	DATA :		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54% 70,11% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35% 46,41% 01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 4.515,86
QUANTIDADE (UND):	1,00

50 EQUIP. DE GINÁSTICA - ESQUI INDIVIDUAL (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50	EQUIP. DE GINÁSTICA - ESQUI INDIVIDUAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.469,03	R\$ 1.469,03
TOTAL Geral:						R\$ 1.469,03
VALOR:						R\$ 1.469,03
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1.469,03
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 1.863,46
QUANTIDADE (UND):						2,00

COMP.PRÓPRIA PMP 06 PLAYGROUND (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.PRÓPRIA PMP 06	PLAYGROUND	Composições	UND	1,00000000	R\$ 14.784,74	R\$ 14.784,74
TOTAL Geral:						R\$ 14.784,74
VALOR:						R\$ 14.784,74
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 14.784,74
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 18.754,44
QUANTIDADE (UND):						1,00

73948/016 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 12,07	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,01
VALOR:						R\$ 4,53
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 4,53
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 3,31
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 5,75
QUANTIDADE (M2):						24,70

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 12,07	R\$ 47,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	BDI : 26,85%%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 71,76</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 52,47</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 91,03</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>5,92</b>

### 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 130,00	R\$ 110,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,68	R\$ 148,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 104,48	R\$ 62,39
TOTAL Material:						R\$ 322,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 12,07	R\$ 75,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,86

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 436,26</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 436,26</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 83,37</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 322,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 553,40</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>0,59</b>

### C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 83,5800	R\$ 26,7289
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9600	R\$ 49,7952
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,8277
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 373,6500
TOTAL Material:						R\$ 487,0018

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 9,0653	R\$ 63,4571
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 6,0670	R\$ 58,4252
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,8823

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 833,89</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 833,89</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 346,88</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 487,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.057,79</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>1,78</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	BDI : 26,85%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,90	R\$ 0,65
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,18	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 12,54	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 14,45	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,64	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
TOTAL Serviço:					R\$ 10,66	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,99</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 13,99</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,11</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 11,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,75</b>
<b>QUANTIDADE (KG):</b>	<b>149,20</b>

### 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,90	R\$ 0,65
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,18	R\$ 0,35
TOTAL Material:					R\$ 0,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 12,54	R\$ 0,80
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 14,45	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,60	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
TOTAL Serviço:					R\$ 10,54	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 17,62</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 5,40</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 10,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,35</b>
<b>QUANTIDADE (KG):</b>	<b>39,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 25,90	R\$ 25,90
TOTAL Material:					R\$ 25,90

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,90</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 25,90</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 25,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,85</b>
<b>QUANTIDADE (KG):</b>	<b>23,00</b>

### 94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 130,00	R\$ 106,43
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,68	R\$ 188,93
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 104,48	R\$ 61,58
TOTAL Material:					R\$ 356,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 12,07	R\$ 74,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 74,91

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 469,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 469,52</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 82,32</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 356,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 595,59</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>2,32</b>

### 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,50	R\$ 0,71
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 14,31	R\$ 35,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 14,55	R\$ 35,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 12,07	R\$ 89,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 159,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 246,32</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 246,32</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 184,05</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 312,46</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>2,32</b>

### 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 17,26	R\$ 0,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 18,62	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 9,14	R\$ 0,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 9,97	R\$ 6,03
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 16,48	R\$ 0,43
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 19,96	R\$ 0,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,49	R\$ 1,98
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 31,45	R\$ 31,70
TOTAL Material:						R\$ 40,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 12,43	R\$ 5,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 14,31	R\$ 16,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,22</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 76,22</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 27,29</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 40,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 96,69</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>9,47</b>

### S04953 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,89	R\$ 1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	BDI : 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I07313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	I	0,50000000	R\$ 29,36	R\$ 14,68
TOTAL Material:						R\$ 14,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 8,57	R\$ 3,43
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 6,00	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,63

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 26,82</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9,83</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 14,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,02</b>
<b>QUANTIDADE (m2):</b>	<b>13,02</b>

### 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,49	R\$ 13,87
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 40,33	R\$ 0,20
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,24	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 15,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 14,55	R\$ 23,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 12,07	R\$ 9,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 616,74	R\$ 5,61
TOTAL Serviço:					R\$ 5,61

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 72,04</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 39,91</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 19,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 91,38</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>68,80</b>

### 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 14,55	R\$ 2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 12,07	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 483,86	R\$ 1,79
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,88</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 6,88</b>	
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 4,13</b>	
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 1,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 8,73</b>	
<b>QUANTIDADE (M2):</b>					<b>137,60</b>	

### 87536 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 14,55	R\$ 4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 12,07	R\$ 1,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,07</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 669,77	R\$ 25,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 25,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,09</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 37,09</b>	
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 12,73</b>	
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 20,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 47,05</b>	
<b>QUANTIDADE (M2):</b>					<b>68,80</b>	

### 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,93	R\$ 6,37
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 5,46	R\$ 1,21
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 40,90	R\$ 44,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,74</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 14,48	R\$ 10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 12,07	R\$ 3,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,11</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 73,11</b>	
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 16,36</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	BDI : 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 51,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 92,74</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>68,80</b>

### 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 14,55	R\$ 5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 12,07	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 669,77	R\$ 14,27
TOTAL Serviço:						R\$ 14,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 25,94</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 10,99</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 11,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,90</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>68,80</b>

### 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 11,06	R\$ 1,77
TOTAL Material:						R\$ 1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 16,12	R\$ 0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 12,07	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,31</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 3,31</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1,13</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,20</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>68,80</b>

### 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 8,22	R\$ 9,10
TOTAL Material:						R\$ 9,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 16,12	R\$ 2,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PREFEITURA DOS PALMARES</b> A ESPERANÇA SE RENOVA</p>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL		<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 12,07	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,10
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,74</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 13,74</b>
					<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3,37</b>
					<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 9,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,43</b>
					<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>68,80</b>

### 87769 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,68	
					TOTAL Material:	
					R\$ 0,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	R\$ 14,55	R\$ 8,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 12,07	R\$ 3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 2.380,90	R\$ 126,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 126,18
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,40</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 150,40</b>
					<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 24,45</b>
					<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 117,86</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 190,78</b>
					<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>21,18</b>

### 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 14,36	
					TOTAL Material:	
					R\$ 3,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 16,12	R\$ 2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 12,07	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,27
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,75</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 8,75</b>
					<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3,57</b>
					<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 3,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,10</b>
					<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>68,80</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	DATA :		BDI : 26,85%%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,93	R\$ 8,49
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 36,80	R\$ 38,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,46	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 48,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 14,48	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 12,07	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,04

VALOR:	R\$ 56,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 48,70
VALOR COM BDI:	R\$ 71,62
QUANTIDADE (M2):	21,18

### 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,98	R\$ 4,72
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 17,52	R\$ 120,02
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 402,18	R\$ 402,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 45,61	R\$ 40,27
TOTAL Material:						R\$ 567,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 14,55	R\$ 5,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 12,07	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,32

VALOR:	R\$ 578,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 578,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 567,18
VALOR COM BDI:	R\$ 733,76
QUANTIDADE (M2):	8,82

### 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020\_PA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	BDI : 26,85%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 67,51	R\$ 67,51
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 19,96	R\$ 0,80
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 21,55	R\$ 40,30
					TOTAL Material:	R\$ 108,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 14,31	R\$ 7,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 12,07	R\$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,00	R\$ 16,95
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 561,94	R\$ 30,34
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,63	R\$ 15,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 62,45

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 192,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 192,97</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 22,94</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 163,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 244,78</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>24,70</b>

### 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 4,36	R\$ 15,09
					TOTAL Material:	R\$ 15,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 12,48	R\$ 1,70
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 14,55	R\$ 8,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,47

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,32</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 31,32</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 12,55</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 15,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,73</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>24,70</b>

### 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	BDI : 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,33	R\$ 0,10
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 31,07	R\$ 32,17
TOTAL Material:						R\$ 32,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 11,91	R\$ 0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 13,83	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,94

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 35,29</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,38</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 32,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,77</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>2,50</b>

### 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 29,57	R\$ 116,80
TOTAL Material:						R\$ 116,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 14,55	R\$ 29,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 12,07	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 520,58	R\$ 5,21
TOTAL Serviço:						R\$ 5,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 187,42</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 187,42</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 50,47</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 121,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 237,74</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>3,57</b>

### S13318 DIVISÓRIA EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,72	R\$ 8,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,82	R\$ 9,17
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 18,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14012	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 685,71	R\$ 685,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	DATA :		BDI : 26,85%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I02511	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	m	2,66000000	R\$ 12,07	R\$ 32,11
					TOTAL Material:	R\$ 717,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,40000000	R\$ 8,57	R\$ 20,56
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,40000000	R\$ 6,00	R\$ 14,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 810,23</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 810,23</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 74,30</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 717,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.027,78</b>
<b>QUANTIDADE (m2):</b>	<b>12,66</b>

### 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 336,27	R\$ 336,27
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 35,12	R\$ 70,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 115,01	R\$ 10,13
					TOTAL Material:	R\$ 426,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 13,83	R\$ 10,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 12,07	R\$ 5,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 451,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 451,38</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 19,50</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 426,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 572,58</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>

### S10759 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,72	R\$ 2,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,82	R\$ 4,35
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 12,98	R\$ 7,79
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 516,98	R\$ 516,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PREFEITURA DOS PALMARES</b> A ESPERANÇA SE RENOVA</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>			<b>BDI : 26,85%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 524,77
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 8,57	R\$ 5,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 6,00	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,41

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 557,89</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 557,89</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 26,38</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 524,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 707,68</b>
<b>QUANTIDADE (m2):</b>	<b>0,60</b>

### 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 565,97	R\$ 565,97
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 35,12	R\$ 70,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 115,01	R\$ 10,13
TOTAL Material:						R\$ 656,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 13,83	R\$ 15,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 12,07	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 691,42</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 691,42</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 27,64</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 656,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 877,07</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>

### 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,90	R\$ 29,90
TOTAL Material:						R\$ 29,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 13,83	R\$ 2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 12,07	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,70

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,12</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	BDI : 26,85%/%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 34,12</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3,33</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 29,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,28</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>3,00</b>

### 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,00	R\$ 0,11
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 313,22	R\$ 313,22
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,04	R\$ 52,08
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 286,65	R\$ 286,65
TOTAL Material:					R\$ 660,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 13,83	R\$ 13,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 12,07	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,78	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 688,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 688,28</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 21,93</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 660,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 873,08</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>

### 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,45	R\$ 81,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,04	R\$ 52,08
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 115,01	R\$ 3,50
TOTAL Material:					R\$ 137,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 13,83	R\$ 5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 12,07	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,62	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 148,90</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 148,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9,29</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 137,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 188,88</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>4,00</b>

### 00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99
TOTAL Material:					R\$ 5,99
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,99</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 5,99</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 5,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 7,60</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>					<b>9,00</b>

### 00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE \*50 A 70\* CM, DE PLASTICO BRANCO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Material:					R\$ 9,90
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,90</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 9,90</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 9,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 12,56</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>					<b>4,00</b>

### 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 8,93	R\$ 19,11
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,13	R\$ 13,13
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 5,68	R\$ 6,70
90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 4,02	R\$ 8,60
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 8,00	R\$ 7,12
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 14,63	R\$ 31,31
TOTAL Serviço:					R\$ 85,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 117,92</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 69,72</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 29,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 149,58</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>9,00</b>

### 104676 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF\_05/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104329 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,21	R\$ 61,21
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,50	R\$ 41,50
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,82620000	R\$ 16,54	R\$ 13,67
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,51510000	R\$ 14,52	R\$ 7,48
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	2,27460000	R\$ 15,33	R\$ 34,87
91175 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 8,66	R\$ 1,73
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 2,98	R\$ 1,49
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,16	R\$ 14,32
89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
90455 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
90453 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,08	R\$ 13,08
89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,71510000	R\$ 28,88	R\$ 20,65
89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,77460000	R\$ 15,16	R\$ 42,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,82620000	R\$ 20,77	R\$ 17,16
-------	---	--------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 296,11

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 361,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 361,50</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 142,73</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 180,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 458,56</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>

### 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,80	R\$ 66,80
TOTAL Material:						R\$ 66,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 13,83	R\$ 1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 12,07	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,68

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 69,49</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,08</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 66,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 88,15</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>4,00</b>

### 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,23	R\$ 23,89
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 3,29	R\$ 4,86
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,73	R\$ 11,73
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 8,93	R\$ 11,10
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 6,53	R\$ 14,48
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 7,88	R\$ 9,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	BDI : 26,85%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,28	R\$ 21,28
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 4,29	R\$ 5,33

TOTAL Serviço: R\$ 117,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 148,32</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 148,32</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 67,92</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 60,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 188,14</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>4,00</b>

### 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,51	R\$ 46,51

TOTAL Material: R\$ 46,51

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,51</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 46,51</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 46,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 59,00</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>4,00</b>

### S09911 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO MULTIUSO, ALTURA=68CM, INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 1000 LITROS (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	7,70000000	R\$ 3,75	R\$ 28,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,70000000	R\$ 3,82	R\$ 29,41

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 58,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00108S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,74	R\$ 3,48
I00096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,95	R\$ 11,95
I00099S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,45	R\$ 25,45
I10356	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, Multiuso, 1.000 litros, altura= 0,68m, diam=1,82m, Fortlev ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.537,78	R\$ 1.537,78
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	3,03000000	R\$ 0,21	R\$ 0,64
I03536S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
I10498S	Massa para vidro	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 9,55	R\$ 0,96
I07140S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
I11829S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,53	R\$ 25,53

TOTAL Material: R\$ 1.611,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	7,70000000	R\$ 8,57	R\$ 65,97
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	7,70000000	R\$ 6,00	R\$ 46,19

TOTAL Mão de Obra: R\$ 112,16

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.908,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.908,50</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 238,40</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.611,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.420,93</b>
<b>QUANTIDADE (un):</b>	<b>1,00</b>

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
		<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL					<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 26,85%%		
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
		<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE					ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
						SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	421,91	R\$ 96,27	R\$ 40.617,28	14,55%	14,55%	A		
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	572,67	R\$ 67,80	R\$ 38.827,03	13,91%	28,46%	A		
S12910	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	ORSE	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 3.452,87	R\$ 27.622,96	9,90%	38,36%	A		
COMP.PRÓPRIA PMP 06	PLAYGROUND	COMPOSIÇ	GERAL	UND	1,00	R\$ 18.754,44	R\$ 18.754,44	6,72%	45,08%	A		
S13318	DIVISÓRIA EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	ORSE	SERVIÇO	M2	12,66	R\$ 1.027,78	R\$ 13.011,69	4,66%	49,74%	A		
COMP.PRÓPRIA PMP 02	EQUIP. DE GINÁSTICA - MULTI EXERCITADOR COM 6 FUNÇÕES	COMPOSIÇ	GERAL	UND	1,00	R\$ 7.141,66	R\$ 7.141,66	2,56%	52,30%	B		
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	185,00	R\$ 37,41	R\$ 6.920,85	2,48%	54,78%	B		
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	55,05	R\$ 125,19	R\$ 6.891,71	2,47%	57,25%	B		
S10042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	ORSE	SERVIÇO	M2	86,64	R\$ 78,52	R\$ 6.802,97	2,44%	59,69%	B		
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	8,82	R\$ 733,76	R\$ 6.471,76	2,32%	62,01%	B		
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	68,80	R\$ 92,74	R\$ 6.380,51	2,29%	64,29%	B		
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	68,80	R\$ 91,38	R\$ 6.286,94	2,25%	66,55%	B		
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	M2	24,70	R\$ 244,78	R\$ 6.046,07	2,17%	68,71%	B		
COMP.PRÓPRIA PMP 07	BANCO DE MADEIRA DE LEI COM ENCOSTO	COMPOSIÇ	GERAL	UND	4,00	R\$ 1.128,97	R\$ 4.515,88	1,62%	70,33%	B		
COMP.PRÓPRIA PMP 05	EQUIP. DE GINÁSTICA - PEITORAL COM PUXADOR ART. SUPERIOR	COMPOSIÇ	GERAL	UND	1,00	R\$ 4.515,86	R\$ 4.515,86	1,62%	71,95%	B		
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	202,00	R\$ 20,83	R\$ 4.207,66	1,51%	73,46%	B		

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL					<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 26,85%%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE					ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
						SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024	
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
COMP.PRÓPRIA PMP 01	EQUIP. DE GINÁSTICA - BICICLETA INDIVIDUAL	COMPOSIÇ	GERAL	UND	2,00	R\$ 2.042,29	R\$ 4.084,58	1,46%	74,92%	B	
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	21,18	R\$ 190,78	R\$ 4.040,72	1,45%	76,37%	B	
CPU-100/2021-PALMARES	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER C/4 LED PETALA 100W 6500K BRANCO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 4.039,08	R\$ 4.039,08	1,45%	77,81%	B	
50	EQUIP. DE GINÁSTICA - ESQUI INDIVIDUAL	COMPOSIÇ	GERAL	UND	2,00	R\$ 1.863,46	R\$ 3.726,92	1,34%	79,15%	B	
COMP.PRÓPRIA PMP 03	EQUIP. DE GINÁSTICA - ADUÇÃO E ABDUÇÃO DE BRAÇOS	COMPOSIÇ	GERAL	UND	1,00	R\$ 3.653,28	R\$ 3.653,28	1,31%	80,46%	C	
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	68,80	R\$ 47,05	R\$ 3.237,04	1,16%	81,62%	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	2,00	R\$ 1.567,75	R\$ 3.135,50	1,12%	82,74%	C	
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	6.520,00	R\$ 0,48	R\$ 3.129,60	1,12%	83,86%	C	
S07271	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60MM, DIÂMETRO DA BASE 126MM, ALTURA TOTAL 8M, CONIPOST REF. SÉRIE A0008/CLASSE 30 DA CONIPOST OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 2.937,29	R\$ 2.937,29	1,05%	84,91%	C	
COMP.PRÓPRIA PMP 04	EQUIP. DE GINÁSTICA - APC DESENVOLVIMENTO	COMPOSIÇ	GERAL	UND	1,00	R\$ 2.790,70	R\$ 2.790,70	1,00%	85,91%	C	
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	R\$ 249,32	R\$ 2.742,52	0,98%	86,90%	C	
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVIÇO	KG	149,20	R\$ 17,75	R\$ 2.648,30	0,95%	87,85%	C	
S09911	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO MULTIUSO, ALTURA=68CM, INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 1000 LITROS	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 2.420,93	R\$ 2.420,93	0,87%	88,71%	C	
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,00	R\$ 387,82	R\$ 2.326,92	0,83%	89,55%	C	
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	SINAPI	SERVIÇO	M2	68,80	R\$ 32,90	R\$ 2.263,52	0,81%	90,36%	C	
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVIÇO	M	161,55	R\$ 13,24	R\$ 2.138,92	0,77%	91,12%	C	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,78	R\$ 1.057,79	R\$ 1.882,87	0,67%	91,80%	C	



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 877,07	R\$ 1.754,14	0,63%	92,43%	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 873,08	R\$ 1.746,16	0,63%	93,05%	C
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	21,18	R\$ 71,62	R\$ 1.516,91	0,54%	93,60%	C
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	2,32	R\$ 595,59	R\$ 1.381,77	0,50%	94,09%	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	R\$ 149,58	R\$ 1.346,22	0,48%	94,57%	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	137,60	R\$ 8,73	R\$ 1.201,25	0,43%	95,00%	C
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	68,80	R\$ 17,43	R\$ 1.199,18	0,43%	95,43%	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	24,70	R\$ 39,73	R\$ 981,33	0,35%	95,79%	C
104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 458,56	R\$ 917,12	0,33%	96,11%	C
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVIÇO	M2	9,47	R\$ 96,69	R\$ 915,65	0,33%	96,44%	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVIÇO	KG	39,06	R\$ 22,35	R\$ 872,99	0,31%	96,76%	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	3,57	R\$ 237,74	R\$ 848,73	0,30%	97,06%	C
CPU-099/2021-PALMARES	RETIRADA DE POSTE DE 7M DE ALTURA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 153,74	R\$ 768,70	0,28%	97,34%	C
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	68,80	R\$ 11,10	R\$ 763,68	0,27%	97,61%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	23,00	R\$ 32,85	R\$ 755,55	0,27%	97,88%	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 188,88	R\$ 755,52	0,27%	98,15%	C
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 188,14	R\$ 752,56	0,27%	98,42%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	2,32	R\$ 312,46	R\$ 724,91	0,26%	98,68%	C
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 572,58	R\$ 572,58	0,21%	98,88%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	5,92	R\$ 91,03	R\$ 538,90	0,19%	99,08%	C
S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	SERVIÇO	M2	13,02	R\$ 34,02	R\$ 442,94	0,16%	99,24%	C
S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	SERVIÇO	M2	0,60	R\$ 707,68	R\$ 424,61	0,15%	99,39%	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 88,15	R\$ 352,60	0,13%	99,51%	C
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,59	R\$ 553,40	R\$ 326,51	0,12%	99,63%	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	68,80	R\$ 4,20	R\$ 288,96	0,10%	99,74%	C
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 59,00	R\$ 236,00	0,08%	99,82%	C
73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	SERVIÇO	M2	24,70	R\$ 5,75	R\$ 142,02	0,05%	99,87%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 43,28	R\$ 129,84	0,05%	99,92%	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	2,50	R\$ 44,77	R\$ 111,92	0,04%	99,96%	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	R\$ 7,60	R\$ 68,40	0,02%	99,98%	C
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 12,56	R\$ 50,24	0,02%	100,00%	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
Geral	8,00	R\$ 49.183,32	22,35%
Material	7,00	R\$ 13.879,92	6,31%
Serviço	49,00	R\$ 216.038,62	98,18%

<b>Subtotal até 100,00%%</b>	R\$ 279.101,87
<b>Outros</b>	R\$ 0,00
<b>Valor total do Orçamento</b>	R\$ 279.101,87



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	MATERIAL	M2	434,57	R\$ 50,20	R\$ 21.815,28	9,91%	7,82%	A
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	MATERIAL	UN	575,53	R\$ 33,46	R\$ 19.257,35	8,75%	14,72%	A
113668	POSTE DE AÇO GALV. CÔNICO CONTÍNUPOSTE DE AÇO PARA JARDIM, ALTURA 3M/4M, COM TUBO DIAM. = 64MM	ORSE	MATERIAL	UN	25,60	R\$ 620,25	R\$ 15.878,40	7,22%	20,41%	A
COMP.PRÓPRIA PMP 06	PLAYGROUND	COMPOSIÇ	GERAL	UND	1,00	R\$ 14.784,74	R\$ 14.784,74	6,72%	25,70%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	797,62	R\$ 12,95	R\$ 10.329,15	4,69%	29,40%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	520,43	R\$ 17,21	R\$ 8.956,67	4,07%	32,61%	A
114012	GRANITO SÃO GABRIEL, E=2CM, COM POLIMENTO DOS 2 LADOS	ORSE	MATERIAL	M2	12,66	R\$ 685,71	R\$ 8.681,09	3,95%	35,72%	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	44,31	R\$ 130,00	R\$ 5.760,15	2,62%	37,79%	A
COMP.PRÓPRIA PMP 02	EQUIP. DE GINÁSTICA - MULTI EXERCITADOR COM 6 FUNÇÕES	COMPOSIÇ	GERAL	UND	1,00	R\$ 5.630,00	R\$ 5.630,00	2,56%	39,80%	A
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	55,05	R\$ 98,69	R\$ 5.432,88	2,47%	41,75%	A
110505	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	ORSE	SERVIÇO	M2	86,64	R\$ 61,90	R\$ 5.363,02	2,44%	43,67%	A
COMP.PRÓPRIA PMP 05	EQUIP. DE GINÁSTICA - PEITORAL COM PUXADOR ART. SUPERIOR	COMPOSIÇ	GERAL	UND	1,00	R\$ 3.560,00	R\$ 3.560,00	1,62%	44,95%	A
COMP.PRÓPRIA PMP 07	BANCO DE MADEIRA DE LEI COM ENCOSTO	COMPOSIÇ	GERAL	UND	4,00	R\$ 890,00	R\$ 3.560,00	1,62%	46,22%	A
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	MATERIAL	M2	8,82	R\$ 402,18	R\$ 3.547,23	1,61%	47,49%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	4.989,27	R\$ 0,68	R\$ 3.392,70	1,54%	48,71%	A
COMP.PRÓPRIA PMP 01	EQUIP. DE GINÁSTICA - BICICLETA INDIVIDUAL	COMPOSIÇ	GERAL	UND	2,00	R\$ 1.610,00	R\$ 3.220,00	1,46%	49,86%	A
113673	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, 100 A 220V, FLUXO LUMINOSO 4000 A 4200 LÚMENS, TEMP. COR 6000/6500K, IRC= OU 70%, MODELO INDUSPAR OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	8,00	R\$ 386,67	R\$ 3.093,36	1,41%	50,97%	B
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 763,16	R\$ 3.052,64	1,39%	52,07%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	74,29	R\$ 40,90	R\$ 3.038,47	1,38%	53,15%	B
50	EQUIP. DE GINÁSTICA - ESQUI INDIVIDUAL	COMPOSIÇ	GERAL	UND	2,00	R\$ 1.469,03	R\$ 2.938,06	1,34%	54,21%	B
COMP.PRÓP RIA PMP 03	EQUIP. DE GINÁSTICA - ADUÇÃO E ABDUÇÃO DE BRAÇOS	COMPOSIÇ	GERAL	UND	1,00	R\$ 2.880,00	R\$ 2.880,00	1,31%	55,24%	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	159,25	R\$ 17,21	R\$ 2.740,67	1,25%	56,22%	B
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	MATERIAL	M2	202,00	R\$ 12,85	R\$ 2.595,70	1,18%	57,15%	B
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	MATERIAL	KG	2.593,07	R\$ 0,96	R\$ 2.489,34	1,13%	58,04%	B
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	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 1.235,91	R\$ 2.471,82	1,12%	58,93%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.799,01	R\$ 1,34	R\$ 2.410,67	1,10%	59,79%	B
COMP.PRÓP RIA PMP 04	EQUIP. DE GINÁSTICA - APC DESENVOLVIMENTO	COMPOSIÇ	GERAL	UND	1,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	1,00%	60,58%	B
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	R\$ 196,55	R\$ 2.162,05	0,98%	61,35%	B
106829	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60MM, DIÂMETRO DA BASE 126MM, ALTURA TOTAL 8M, CONIPOST REF. SÉRIE A0008/CLASSE 30 DA CONIPOST OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 2.142,00	R\$ 2.142,00	0,97%	62,12%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.799,01	R\$ 1,02	R\$ 1.834,99	0,83%	62,78%	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	97,92	R\$ 18,46	R\$ 1.807,54	0,82%	63,43%	B
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	24,70	R\$ 67,51	R\$ 1.667,50	0,76%	64,02%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	165,61	R\$ 9,49	R\$ 1.571,66	0,71%	64,59%	B
110356	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CILINDRICA, MULTIUSO, 1.000 LITROS, ALTURA= 0,68M, DIAM=1,82M, FORTLEV OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 1.537,78	R\$ 1.537,78	0,70%	65,14%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	6,00	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00	0,68%	65,68%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	802,47	R\$ 1,50	R\$ 1.203,71	0,55%	66,11%	B
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 565,97	R\$ 1.131,94	0,51%	66,51%	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	MATERIAL	M	60,42	R\$ 17,52	R\$ 1.058,57	0,48%	66,89%	B
106111S	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	82,34	R\$ 12,75	R\$ 1.049,86	0,48%	67,27%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0010937952	R\$ 956.498,80	R\$ 1.046,21	0,48%	67,64%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	781,97	R\$ 1,33	R\$ 1.040,02	0,47%	68,02%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.799,01	R\$ 0,57	R\$ 1.025,43	0,47%	68,38%	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	46,19	R\$ 21,55	R\$ 995,37	0,45%	68,74%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	799,39	R\$ 1,24	R\$ 991,24	0,45%	69,09%	B
113672	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	8,00	R\$ 120,58	R\$ 964,64	0,44%	69,44%	B
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	1.947,73	R\$ 0,49	R\$ 954,39	0,43%	69,78%	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	53,96	R\$ 17,21	R\$ 928,68	0,42%	70,12%	B
104750S	PEDREIRO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	46,60	R\$ 18,21	R\$ 848,56	0,39%	70,42%	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	22,39	R\$ 36,80	R\$ 823,93	0,37%	70,71%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	44,71	R\$ 17,21	R\$ 769,38	0,35%	70,99%	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,47	R\$ 478,96	R\$ 704,64	0,32%	71,24%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	33,23	R\$ 20,66	R\$ 686,61	0,31%	71,49%	B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.415,10	R\$ 0,47	R\$ 665,10	0,30%	71,73%	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	73,80	R\$ 8,98	R\$ 662,72	0,30%	71,96%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	799,39	R\$ 0,82	R\$ 655,50	0,30%	72,20%	B
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 313,22	R\$ 626,44	0,28%	72,42%	B
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	MATERIAL	KG	76,19	R\$ 8,22	R\$ 626,27	0,28%	72,65%	B
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	38,85	R\$ 16,08	R\$ 624,71	0,28%	72,87%	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	664,71	R\$ 0,93	R\$ 618,18	0,28%	73,09%	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	23,00	R\$ 25,90	R\$ 595,70	0,27%	73,31%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	34,03	R\$ 17,21	R\$ 585,73	0,27%	73,52%	B
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 286,65	R\$ 573,30	0,26%	73,72%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	30,81	R\$ 17,21	R\$ 530,21	0,24%	73,91%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	21,02	R\$ 24,31	R\$ 510,89	0,23%	74,10%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	20,54	R\$ 24,16	R\$ 496,19	0,23%	74,27%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	781,97	R\$ 0,61	R\$ 477,00	0,22%	74,44%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	27,35	R\$ 17,21	R\$ 470,77	0,21%	74,61%	B
I01379S	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ORSE	MATERIAL	KG	583,95	R\$ 0,79	R\$ 461,32	0,21%	74,78%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	24,28	R\$ 17,21	R\$ 417,93	0,19%	74,93%	B
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	14,10	R\$ 29,57	R\$ 416,98	0,19%	75,08%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	4,13	R\$ 98,69	R\$ 408,06	0,19%	75,22%	B
I02511	PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,19KG/M)	ORSE	MATERIAL	M	33,68	R\$ 12,07	R\$ 406,46	0,18%	75,37%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	27,62	R\$ 13,88	R\$ 383,35	0,17%	75,51%	B
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	MATERIAL	KG	85,50	R\$ 4,36	R\$ 372,78	0,17%	75,64%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	37,12	R\$ 9,97	R\$ 370,04	0,17%	75,77%	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	7,79	R\$ 45,61	R\$ 355,17	0,16%	75,90%	B
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 336,27	R\$ 336,27	0,15%	76,02%	B
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 81,45	R\$ 325,80	0,15%	76,14%	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	R\$ 26,04	R\$ 312,48	0,14%	76,25%	B
I02585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	MATERIAL	M2	0,60	R\$ 516,98	R\$ 310,19	0,14%	76,36%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	22,46	R\$ 13,75	R\$ 308,82	0,14%	76,47%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	9,55	R\$ 31,45	R\$ 300,21	0,14%	76,58%	B
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 66,80	R\$ 267,20	0,12%	76,67%	B
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	MATERIAL	L	18,42	R\$ 14,36	R\$ 264,58	0,12%	76,77%	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	15,28	R\$ 17,21	R\$ 262,98	0,12%	76,86%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	MATERIAL	L	40,84	R\$ 5,95	R\$ 243,01	0,11%	76,95%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100367S	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE)	ORSE	MATERIAL	M3	2,16	R\$ 111,43	R\$ 240,63	0,11%	77,04%	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	R\$ 35,12	R\$ 210,72	0,10%	77,11%	B
100158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	ENCARGOS	UN	14,57	R\$ 14,00	R\$ 203,92	0,09%	77,18%	B
104718S	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	MATERIAL	M3	1,44	R\$ 135,37	R\$ 194,37	0,09%	77,25%	B
107313S	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARAMATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	ORSE	MATERIAL	L	6,51	R\$ 29,36	R\$ 191,13	0,09%	77,32%	B
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 46,51	R\$ 186,04	0,08%	77,39%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	1,72	R\$ 104,48	R\$ 179,67	0,08%	77,45%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	32,53	R\$ 5,33	R\$ 173,38	0,08%	77,52%	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	5,51	R\$ 25,90	R\$ 142,65	0,06%	77,57%	B
102696S	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	7,70	R\$ 18,21	R\$ 140,22	0,06%	77,62%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	9,86	R\$ 13,75	R\$ 135,62	0,06%	77,67%	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	MATERIAL	L	11,01	R\$ 11,06	R\$ 121,75	0,06%	77,71%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	8,47	R\$ 13,75	R\$ 116,42	0,05%	77,75%	B
110492	CESTA BÁSICA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,6438816	R\$ 175,00	R\$ 112,68	0,05%	77,79%	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	20,38	R\$ 5,46	R\$ 111,26	0,05%	77,83%	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	19,25	R\$ 5,06	R\$ 97,40	0,04%	77,87%	B
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,007847762269 6	R\$ 12.157,69	R\$ 95,41	0,04%	77,90%	B
104783S	PINTOR (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	5,21	R\$ 18,21	R\$ 94,84	0,04%	77,93%	B
00011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 45,75	R\$ 91,50	0,04%	77,97%	B
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	20,21	R\$ 4,45	R\$ 89,93	0,04%	78,00%	B
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R\$ 29,90	R\$ 89,70	0,04%	78,03%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	92,33	R\$ 0,96	R\$ 88,64	0,04%	78,06%	B
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	2,59	R\$ 31,07	R\$ 80,42	0,04%	78,09%	B
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	R\$ 8,64	R\$ 77,76	0,04%	78,12%	B
110761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	ORSE	ENCARGOS	UN	14,57	R\$ 5,00	R\$ 72,83	0,03%	78,15%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	65,80	R\$ 1,06	R\$ 69,75	0,03%	78,17%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	5,05	R\$ 13,75	R\$ 69,41	0,03%	78,20%	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	53,27	R\$ 1,24	R\$ 66,06	0,03%	78,22%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	92,33	R\$ 0,71	R\$ 65,55	0,03%	78,24%	B
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M	28,90	R\$ 2,24	R\$ 64,73	0,03%	78,27%	B
I04721S	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	MATERIAL	M3	0,47861	R\$ 134,66	R\$ 64,45	0,03%	78,29%	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,483664	R\$ 131,69	R\$ 63,69	0,03%	78,31%	B
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	MATERIAL	M	14,81	R\$ 4,14	R\$ 61,32	0,03%	78,33%	B
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0054260115269	R\$ 10.382,84	R\$ 56,34	0,03%	78,35%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	38,55	R\$ 1,43	R\$ 55,13	0,03%	78,37%	B
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	R\$ 5,99	R\$ 53,91	0,02%	78,39%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	26,90	R\$ 1,97	R\$ 52,99	0,02%	78,41%	B
I02378	VALE TRANSPORTE	ORSE	ENCARGOS	UN	11,72	R\$ 4,50	R\$ 52,74	0,02%	78,43%	B
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 25,82	R\$ 51,64	0,02%	78,45%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,569244	R\$ 83,58	R\$ 47,58	0,02%	78,47%	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	3,41	R\$ 13,86	R\$ 47,25	0,02%	78,48%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	26,90	R\$ 1,73	R\$ 46,53	0,02%	78,50%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	53,66	R\$ 0,86	R\$ 46,15	0,02%	78,52%	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	0,3859	R\$ 115,01	R\$ 44,38	0,02%	78,53%	B
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	6,15	R\$ 7,21	R\$ 44,37	0,02%	78,55%	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	42,48	R\$ 0,98	R\$ 41,63	0,02%	78,56%	B
I00941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,2146272	R\$ 193,41	R\$ 41,51	0,02%	78,58%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	230,50	R\$ 0,18	R\$ 41,49	0,02%	78,59%	B
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 9,90	R\$ 39,60	0,02%	78,61%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	32,74	R\$ 1,20	R\$ 39,29	0,02%	78,62%	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	0,48208	R\$ 65,38	R\$ 31,52	0,01%	78,63%	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	1,81	R\$ 16,50	R\$ 29,84	0,01%	78,64%	B
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	MATERIAL	L	0,9771	R\$ 30,01	R\$ 29,32	0,01%	78,65%	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R\$ 9,76	R\$ 29,28	0,01%	78,66%	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,40	R\$ 19,96	R\$ 27,86	0,01%	78,67%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	32,74	R\$ 0,85	R\$ 27,83	0,01%	78,68%	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 6,94	R\$ 27,76	0,01%	78,69%	B
111829S	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA,1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 25,53	R\$ 25,53	0,01%	78,70%	B
100099S	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MMX 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 25,45	R\$ 25,45	0,01%	78,71%	B
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	25,51	R\$ 0,99	R\$ 25,26	0,01%	78,72%	B
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 5,79	R\$ 23,16	0,01%	78,73%	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,370608	R\$ 57,70	R\$ 21,38	0,01%	78,74%	B
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	1,74	R\$ 11,90	R\$ 20,74	0,01%	78,75%	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	65,80	R\$ 0,31	R\$ 20,40	0,01%	78,75%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	38,55	R\$ 0,49	R\$ 18,89	0,01%	78,76%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	5,37	R\$ 3,49	R\$ 18,74	0,01%	78,77%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.799,01	R\$ 0,01	R\$ 17,99	0,01%	78,77%	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,002991446992	R\$ 5.890,00	R\$ 17,62	0,01%	78,78%	B
110517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	ORSE	ENCARGOS	CJ	0,05723392	R\$ 300,00	R\$ 17,17	0,01%	78,79%	B
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 8,41	R\$ 16,82	0,01%	78,79%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 4,00	R\$ 16,00	0,01%	78,80%	B
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 7,99	R\$ 15,98	0,01%	78,80%	B
101213S	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	0,8244	R\$ 18,21	R\$ 15,01	0,01%	78,81%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	7,35	R\$ 1,96	R\$ 14,41	0,01%	78,81%	B
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,344	R\$ 40,33	R\$ 13,87	0,01%	78,82%	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 3,23	R\$ 12,92	0,01%	78,82%	B
100096S	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MMX 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 11,95	R\$ 11,95	0,01%	78,83%	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 2,94	R\$ 11,76	0,01%	78,83%	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	11,46	R\$ 0,96	R\$ 11,01	0,01%	78,84%	B
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,01	R\$ 1,29	R\$ 10,33	0,00%	78,84%	B
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 2,34	R\$ 9,36	0,00%	78,84%	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,551057	R\$ 16,17	R\$ 8,91	0,00%	78,85%	B
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 4,18	R\$ 8,36	0,00%	78,85%	B
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	10,62	R\$ 0,78	R\$ 8,28	0,00%	78,85%	B
110362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	ENCARGOS	UN	0,6438816	R\$ 12,54	R\$ 8,07	0,00%	78,85%	B
112893S	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	ORSE	ENCARGOS	PAR	0,1143854	R\$ 67,20	R\$ 7,69	0,00%	78,86%	B
100378S	ARMADOR (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	0,4122	R\$ 18,21	R\$ 7,51	0,00%	78,86%	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	3,20	R\$ 2,33	R\$ 7,46	0,00%	78,86%	B
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	MATERIAL	UN	0,11889834	R\$ 55,49	R\$ 6,60	0,00%	78,86%	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 1,52	R\$ 6,08	0,00%	78,87%	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,23	R\$ 23,81	R\$ 5,48	0,00%	78,87%	B
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 2,59	R\$ 5,18	0,00%	78,87%	B
103116	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	ORSE	MATERIAL	M	0,36	R\$ 12,98	R\$ 4,67	0,00%	78,87%	B
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,20	R\$ 21,70	R\$ 4,34	0,00%	78,87%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
112892S	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	ORSE	ENCARGOS	PAR	0,32909504	R\$ 12,60	R\$ 4,15	0,00%	78,88%	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,001245115974 24	R\$ 3.277,06	R\$ 4,08	0,00%	78,88%	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,24622	R\$ 16,48	R\$ 4,06	0,00%	78,88%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,458344	R\$ 8,20	R\$ 3,76	0,00%	78,88%	B
107140S	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66	0,00%	78,88%	B
100108S	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 1,74	R\$ 3,48	0,00%	78,88%	B
110599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	ORSE	ENCARGOS	UN	0,25755264	R\$ 13,00	R\$ 3,35	0,00%	78,88%	B
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	MATERIAL	UN	0,006685079568	R\$ 473,51	R\$ 3,17	0,00%	78,88%	B
110596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	ENCARGOS	UN	0,6438816	R\$ 4,90	R\$ 3,16	0,00%	78,89%	B
102711S	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,01646836	R\$ 189,50	R\$ 3,12	0,00%	78,89%	B
103536S	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 2,35	R\$ 2,35	0,00%	78,89%	B
00000398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,26668	R\$ 8,23	R\$ 2,19	0,00%	78,89%	B
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0678	R\$ 30,76	R\$ 2,09	0,00%	78,89%	B
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,6667	R\$ 2,52	R\$ 1,68	0,00%	78,89%	B
111247	SERRA MÁRMORE	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00465984	R\$ 327,80	R\$ 1,53	0,00%	78,89%	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,16099	R\$ 9,14	R\$ 1,47	0,00%	78,89%	B
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0792	R\$ 16,48	R\$ 1,31	0,00%	78,89%	B
112895S	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	ENCARGOS	UN	0,08585088	R\$ 14,00	R\$ 1,20	0,00%	78,89%	B
110498S	MASSA PARA VIDRO	ORSE	MATERIAL	KG	0,10	R\$ 9,55	R\$ 0,96	0,00%	78,89%	B
101651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	ENCARGOS	PR	0,1143854	R\$ 6,35	R\$ 0,73	0,00%	78,89%	B
100981	FITA VEDA ROSCA 18MM	ORSE	MATERIAL	M	3,03	R\$ 0,21	R\$ 0,64	0,00%	78,89%	B
111251	PINCEL DE SEDA 2"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,023436	R\$ 26,90	R\$ 0,63	0,00%	78,89%	B
110788	PÁ QUADRADA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,01646836	R\$ 36,90	R\$ 0,61	0,00%	78,89%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	53,66	R\$ 0,01	R\$ 0,54	0,00%	78,89%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I12894S	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	ENCARGOS	UN	0,02861696	R\$ 18,20	R\$ 0,52	0,00%	78,89%	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,157	R\$ 3,00	R\$ 0,47	0,00%	78,89%	B
I04728	TALHADEIRA CHATA 10"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,02470254	R\$ 18,58	R\$ 0,46	0,00%	78,89%	B
I10282	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00931968	R\$ 40,80	R\$ 0,38	0,00%	78,89%	B
I11245	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	ORSE	ENCARGOS	UN	0,03261888	R\$ 11,60	R\$ 0,38	0,00%	78,89%	B
I04722	COLHER DE PEDREIRO	ORSE	ENCARGOS	UN	0,01863936	R\$ 18,80	R\$ 0,35	0,00%	78,89%	B
I11265	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	ORSE	ENCARGOS	UN	0,01863936	R\$ 18,75	R\$ 0,35	0,00%	78,89%	B
I11246	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	ORSE	ENCARGOS	UN	0,03261888	R\$ 10,22	R\$ 0,33	0,00%	78,89%	B
I11255	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00462	R\$ 63,00	R\$ 0,29	0,00%	78,89%	B
I10583	TRINCHA 3"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,023436	R\$ 11,98	R\$ 0,28	0,00%	78,89%	B
I04174	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0259032	R\$ 10,80	R\$ 0,28	0,00%	78,89%	B
I04729	MARRETA 1 KG COM CABO	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00823418	R\$ 31,50	R\$ 0,26	0,00%	78,89%	B
I11253	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00847	R\$ 25,50	R\$ 0,22	0,00%	78,89%	B
I11250	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0119784	R\$ 17,50	R\$ 0,21	0,00%	78,89%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000007940108 4	R\$ 23.959,32	R\$ 0,19	0,00%	78,90%	B
I11256	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00308	R\$ 60,00	R\$ 0,18	0,00%	78,90%	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000118863750 4	R\$ 1.324,16	R\$ 0,16	0,00%	78,90%	B
I10789	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00931968	R\$ 15,40	R\$ 0,14	0,00%	78,90%	B
I11252	ESCALA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0005208	R\$ 269,00	R\$ 0,14	0,00%	78,90%	B
I11243	MARTELO SEM UNHA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00465984	R\$ 28,00	R\$ 0,13	0,00%	78,90%	B
I11264	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00931968	R\$ 13,52	R\$ 0,13	0,00%	78,90%	B
I11254	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00539	R\$ 22,80	R\$ 0,12	0,00%	78,90%	B
I10790	PRUMO DE FACE	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00465984	R\$ 25,95	R\$ 0,12	0,00%	78,90%	B
I11257	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00308	R\$ 32,30	R\$ 0,10	0,00%	78,90%	B
I11249	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00008244	R\$ 518,00	R\$ 0,04	0,00%	78,90%	B
I04725	ESPÁTULA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0020832	R\$ 18,50	R\$ 0,04	0,00%	78,90%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		84,35%	46,41%	01/2024
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10592	LIMA CHATA 12"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00077	R\$ 37,24	R\$ 0,03	0,00%	78,90%	B
I11248	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00008244	R\$ 246,00	R\$ 0,02	0,00%	78,90%	B
I10593	PRAIO SIMPLES 30CM	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00077	R\$ 19,57	R\$ 0,02	0,00%	78,90%	B
I11244	MARTELO COM UNHA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00016488	R\$ 48,95	R\$ 0,01	0,00%	78,90%	B
I10579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00016488	R\$ 26,89	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B
I10586	TORQUESA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00008244	R\$ 36,90	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B
I10578	FORMÃO GRANDE	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00016488	R\$ 15,15	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B
I10577	SERROTE 40CM	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00008244	R\$ 29,90	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B
I10585	ARCO DE SERRA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00008244	R\$ 19,90	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B

TIPO	ITENS	VALOR	%
Encargos Complementares	67,00	R\$ 9.370,95	4,26%
Equipamento	7,00	R\$ 1.220,01	0,55%
Especiais	1,00	R\$ 11,01	0,01%
Geral	8,00	R\$ 38.772,80	17,62%
Material	129,00	R\$ 132.750,80	60,33%
Mão de Obra	26,00	R\$ 32.710,26	14,87%
Serviço	1,00	R\$ 5.363,02	2,44%

**Subtotal até 78,90%**      R\$ 220.198,87

**Outros**      R\$ 58.903,00

**Valor total do Orçamento**      R\$ 279.101,87



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%%</b>		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.364,14	100,00 %				100,00 %
			R\$ 8.364,14				R\$ 8.364,14
2	PRAÇA CENTRAL	R\$ 114.378,37	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 80.064,87	R\$ 34.313,50			R\$ 114.378,37
3	CANTEIRO LATERAL	R\$ 34.882,36	50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 17.441,19	R\$ 10.464,70	R\$ 6.976,47		R\$ 34.882,36
4	EQUIPAMENTOS	R\$ 44.667,44				100,00 %	100,00 %
						R\$ 44.667,44	R\$ 44.667,44
5	BANHEIROS	R\$ 76.809,56		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 30.723,82	R\$ 30.723,82	R\$ 15.361,92	R\$ 76.809,56
		R\$ 279.101,87	R\$ 105.870,20	R\$ 75.502,02	R\$ 37.700,29	R\$ 60.029,36	R\$ 279.101,87
			R\$ 105.870,20	R\$ 181.372,22	R\$ 219.072,51	R\$ 279.101,87	



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG		66,24480000	66,24480000	33,12240000	<b>165,61200000</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,14824320	0,14824320	0,07412160	<b>0,37060800</b>
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG		34,19962000	34,19962000	17,09981000	<b>85,49905000</b>
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		3,11487120	3,11487120	1,55743560	<b>7,78717800</b>
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H		1,36352631	1,36352631	0,68176316	<b>3,40881578</b>
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		8,98389587	8,98389587	4,49194793	<b>22,45973967</b>
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,19680771	3,63157682	2,69008780	1,34504390	<b>9,86351623</b>
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN		1,60000000	1,60000000	0,80000000	<b>4,00000000</b>
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	6,70000000	3,30000000	1,00000000		<b>11,00000000</b>
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,19346560	0,19346560	0,09673280	<b>0,48366400</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	24,91435043	14,08498305	3,72484658	1,58466129	<b>44,30884134</b>
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN		1,20000000	1,20000000	0,60000000	<b>3,00000000</b>
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H		12,32341488	12,32341488	6,16170744	<b>30,80853720</b>
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN		0,26668000	0,26668000	0,13334000	<b>0,66670000</b>
00000398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN		0,10667200	0,10667200	0,05333600	<b>0,26668000</b>
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		29,71609600	29,71609600	14,85804800	<b>74,29024000</b>
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN		5,64060000	5,64060000	2,82030000	<b>14,10150000</b>
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M		21,30968762	21,30968762	10,65484381	<b>53,27421904</b>
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		2,94158598	2,94158598	1,47079299	<b>7,35396496</b>
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		320,98961984	320,98961984	160,49480992	<b>802,47404960</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	2,26711267	12,70697129	12,70697129	6,35348564	<b>34,03454089</b>
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		8,95575120	8,95575120	4,47787560	<b>22,38937800</b>
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2.092,25092524	1.695,07672037	805,35237641	396,59089221	<b>4.989,27091423</b>
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG		265,88254000	265,88254000	132,94127000	<b>664,70635000</b>
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00371847	0,00162780	0,00007974		<b>0,00542601</b>
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3		0,58847256	0,58847256	0,29423628	<b>1,47118140</b>
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		1,60000000	1,60000000	0,80000000	<b>4,00000000</b>
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		1,60000000	1,60000000	0,80000000	<b>4,00000000</b>
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		0,80000000	0,80000000	0,40000000	<b>2,00000000</b>
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	15,27565151	4,16825000	3,22676098	1,61338049	<b>24,28404298</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,06439600	0,06439600	0,03219800	<b>0,16099000</b>
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		17,88221630	17,88221630	8,94110815	<b>44,70554074</b>
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	5,67592491	3,77473112	1,34219187	0,67109593	<b>11,46394383</b>
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		0,06280000	0,06280000	0,03140000	<b>0,15700000</b>
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	135,20000000	60,60000000	6,20000000		<b>202,00000000</b>
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		0,80000000	0,80000000	0,40000000	<b>2,00000000</b>
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN		1,60000000	1,60000000	0,80000000	<b>4,00000000</b>
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		3,60000000	3,60000000	1,80000000	<b>9,00000000</b>
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		4,24800000	4,24800000	2,12400000	<b>10,62000000</b>
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		0,80000000	0,80000000	0,40000000	<b>2,00000000</b>

<b>CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 26,85%%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54% 70,11% 01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35% 46,41% 01/2024
			Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2		9,88000000	9,88000000	4,94000000	<b>24,70000000</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	40,84128000				<b>40,84128000</b>
00004222	GASOLINA COMUM	L	22,29217356	9,75865173	0,47801380		<b>32,52883909</b>
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	19,81975680	0,47828964	0,47828964	0,23914482	<b>21,01548090</b>
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN		10,20551861	10,20551861	5,10275930	<b>25,51379652</b>
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN		4,80000000	4,80000000	2,40000000	<b>12,00000000</b>
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN		2,40000000	2,40000000	1,20000000	<b>6,00000000</b>
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		14,84625600	14,84625600	7,42312800	<b>37,11564000</b>
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,24980000				<b>19,24980000</b>
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		2,14779600	2,14779600	1,07389800	<b>5,36949000</b>
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,68787880	0,68787880	0,34393940	<b>1,71969700</b>
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	41,36854260	17,75541540	0,06076000		<b>59,18471800</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	201,18418526	177,77725702	98,17895329	43,29392294	<b>520,43431851</b>
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	109,13383541	47,77457382	2,34017016		<b>159,24857939</b>
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H		21,58463563	21,58463563	10,79231781	<b>53,96158907</b>
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	1,38178431	10,38898405	10,38898405	5,19449203	<b>27,35424445</b>
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00000000				<b>6,00000000</b>
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2		3,52800000	3,52800000	1,76400000	<b>8,82000000</b>
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,06780000				<b>0,06780000</b>
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		0,22042280	0,22042280	0,11021140	<b>0,55105700</b>
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,07920000				<b>0,07920000</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		0,09848800	0,09848800	0,04924400	<b>0,24622000</b>
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L		4,40320000	4,40320000	2,20160000	<b>11,00800000</b>
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	367,17955872	252,88055385	123,42887840	54,12863779	<b>797,61762876</b>
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H		3,38686776	3,38686776	1,69343388	<b>8,46716940</b>
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H		2,01913561	2,01913561	1,00956780	<b>5,04783902</b>
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN		1,20000000	1,20000000	0,60000000	<b>3,00000000</b>
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN		3,60000000	3,60000000	1,80000000	<b>9,00000000</b>
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN		0,80000000	0,80000000	0,40000000	<b>2,00000000</b>
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		3,81830400	3,81830400	1,90915200	<b>9,54576000</b>
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		18,47560000	18,47560000	9,23780000	<b>46,18900000</b>
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		3,20400000	3,20400000	1,60200000	<b>8,01000000</b>
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN		779,09120000	779,09120000	389,54560000	<b>1.947,72800000</b>
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	27,19500000	11,65500000			<b>38,85000000</b>
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,97710000				<b>0,97710000</b>
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		16,99296480	16,99296480	8,49648240	<b>42,48241200</b>
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00109380				<b>0,00109380</b>
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		2,46154043	2,46154043	1,23077022	<b>6,15385108</b>
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		0,72348719	0,72348719	0,36174360	<b>1,80871798</b>
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		0,69724670	0,69724670	0,34862335	<b>1,74311676</b>
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M		1,03530000	1,03530000	0,51765000	<b>2,58825000</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		8,08380720	8,08380720	4,04190360	<b>20,20951800</b>
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	<b>1,00000000</b>
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN		1,60000000	1,60000000	0,80000000	<b>4,00000000</b>
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN		0,80000000	0,80000000	0,40000000	<b>2,00000000</b>
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00177393	0,00094316	0,00018291	0,00009145	<b>0,00299145</b>
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00537811	0,00235433	0,00011532		<b>0,00784776</b>
00011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN		0,80000000	0,80000000	0,40000000	<b>2,00000000</b>
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN		0,80000000	0,80000000	0,40000000	<b>2,00000000</b>
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H		6,11223471	6,11223471	3,05611736	<b>15,28058678</b>
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN		1,60000000	1,60000000	0,80000000	<b>4,00000000</b>
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,00458132	0,00200552	0,00009824		<b>0,00668508</b>
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN		0,00049805	0,00049805	0,00024902	<b>0,00124512</b>
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN		0,04755934	0,04755934	0,02377967	<b>0,11889834</b>
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,00004755	0,00004755	0,00002377	<b>0,00011886</b>
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		0,09200000	0,09200000	0,04600000	<b>0,23000000</b>
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,19283200	0,19283200	0,09641600	<b>0,48208000</b>
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,14000000	0,06000000			<b>0,20000000</b>
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN		0,80000000	0,80000000	0,40000000	<b>2,00000000</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,18333760	0,18333760	0,09166880	<b>0,45834400</b>
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		8,15119200	8,15119200	4,07559600	<b>20,37798000</b>
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M		11,55840000	11,55840000	5,77920000	<b>28,89600000</b>
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L		7,36985600	7,36985600	3,68492800	<b>18,42464000</b>
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	297,81111000	130,37019000	6,38600000		<b>434,56730000</b>
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,00000318	0,00000318	0,00000159	<b>0,00000794</b>
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN		0,80000000	0,80000000	0,40000000	<b>2,00000000</b>
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG		1.037,22696000	1.037,22696000	518,61348000	<b>2.593,06740000</b>
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M		24,16821120	24,16821120	12,08410560	<b>60,42052800</b>
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		0,15436000	0,15436000	0,07718000	<b>0,38590000</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	746,74403533	583,34934959	322,16687102	146,74510351	<b>1.799,00535946</b>
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	746,74403533	583,34934959	322,16687102	146,74510351	<b>1.799,00535946</b>
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	746,74403533	583,34934959	322,16687102	146,74510351	<b>1.799,00535946</b>
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	746,74403533	583,34934959	322,16687102	146,74510351	<b>1.799,00535946</b>
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,13760000	0,13760000	0,06880000	<b>0,34400000</b>
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	19,65665601	10,48536531	2,06108416	1,03054208	<b>33,23364756</b>
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		1,60000000	1,60000000	0,80000000	<b>4,00000000</b>
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		1,60000000	1,60000000	0,80000000	<b>4,00000000</b>
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		1,60000000	1,60000000	0,80000000	<b>4,00000000</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		1,28100975	1,28100975	0,64050488	<b>3,20252438</b>
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG		30,47564800	30,47564800	15,23782400	<b>76,18912000</b>
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		92,19817488	92,19817488	46,09908744	<b>230,49543720</b>
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M		5,92454288	5,92454288	2,96227144	<b>14,81135720</b>
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN		1,60000000	1,60000000	0,80000000	<b>4,00000000</b>
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,55823200	0,55823200	0,27911600	<b>1,39558000</b>
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	377,54734500	172,66000500	25,32600000		<b>575,53335000</b>
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,80000000	1,20000000			<b>4,00000000</b>
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	1,00000000	0,60000000	0,40000000		<b>2,00000000</b>
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG		29,51988760	29,51988760	14,75994380	<b>73,79971900</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		11,40314225	11,40314225	5,70157112	<b>28,50785562</b>
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,23740000	14,52583792	14,52583792	7,26291896	<b>38,55199480</b>
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,75260000	7,47847667	5,67307667	2,83653834	<b>32,74069168</b>
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		26,32126204	26,32126204	13,16063102	<b>65,80315510</b>
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	39,03032500	10,85799276	2,51356776	1,25678388	<b>53,65866940</b>
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	328,93823350	265,75228240	141,08545090	63,60936545	<b>799,38533224</b>
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,35870000	10,21542400	10,21542400	5,10771200	<b>26,89726000</b>
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	358,42677683	248,19807381	121,83225174	53,51115387	<b>781,96825624</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,23740000	14,52583792	14,52583792	7,26291896	<b>38,55199480</b>
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,75260000	7,47847667	5,67307667	2,83653834	<b>32,74069168</b>
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		26,32126204	26,32126204	13,16063102	<b>65,80315510</b>
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	39,03032500	10,85799276	2,51356776	1,25678388	<b>53,65866940</b>
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	328,93823350	265,75228240	141,08545090	63,60936545	<b>799,38533224</b>
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,35870000	10,21542400	10,21542400	5,10771200	<b>26,89726000</b>
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	358,42677683	248,19807381	121,83225174	53,51115387	<b>781,96825624</b>
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	24,99191944	2,38334504	0,24384058		<b>27,61910505</b>
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN		1,60000000	1,60000000	0,80000000	<b>4,00000000</b>
50	EQUIP. DE GINÁSTICA - ESQUI INDIVIDUAL	UND				2,00000000	<b>2,00000000</b>
COMP.PRÓPRIA PMP 01	EQUIP. DE GINÁSTICA - BICICLETA INDIVIDUAL	UND				2,00000000	<b>2,00000000</b>
COMP.PRÓPRIA PMP 02	EQUIP. DE GINÁSTICA - MULTI EXERCITADOR COM 6 FUNÇÕES	UND				1,00000000	<b>1,00000000</b>
COMP.PRÓPRIA PMP 03	EQUIP. DE GINÁSTICA - ADUÇÃO E ABDUÇÃO DE BRAÇOS	UND				1,00000000	<b>1,00000000</b>
COMP.PRÓPRIA PMP 04	EQUIP. DE GINÁSTICA - APC DESENVOLVIMENTO	UND				1,00000000	<b>1,00000000</b>
COMP.PRÓPRIA PMP 05	EQUIP. DE GINÁSTICA - PEITORAL COM PUXADOR ART. SUPERIOR	UND				1,00000000	<b>1,00000000</b>
COMP.PRÓPRIA PMP 06	PLAYGROUND	UND				1,00000000	<b>1,00000000</b>
COMP.PRÓPRIA PMP 07	BANCO DE MADEIRA DE LEI COM ENCOSTO	UND	2,00000000	1,20000000	0,80000000		<b>4,00000000</b>
I00096S	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MMX 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	<b>1,00000000</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I00099S	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MMX 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	<b>1,00000000</b>
I00108S	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN		0,80000000	0,80000000	0,40000000	<b>2,00000000</b>
I00158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	3,62826194	5,23565951	3,97041174	1,73169944	<b>14,56603264</b>
I00367S	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,30039700	0,64784100	0,21123200		<b>2,15947000</b>
I00378S	ARMADOR (HORISTA)	H	0,24822000	0,12366000	0,04032000		<b>0,41220000</b>
I00941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,05346162	0,07714626	0,05850312	0,02551620	<b>0,21462720</b>
I00981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M		1,21200000	1,21200000	0,60600000	<b>3,03000000</b>
I0109	AREIA MEDIA	M3		0,22769760	0,22769760	0,11384880	<b>0,56924400</b>
I01213S	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,49644000	0,24732000	0,08064000		<b>0,82440000</b>
I01379S	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	351,64500000	175,18500000	57,12000000		<b>583,95000000</b>
I01651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,02846322	0,04111994	0,03119360	0,01360864	<b>0,11438540</b>
I02378	VALE TRANSPORTE	UN	3,05129606	4,19127747	3,12840045	1,34998160	<b>11,72095558</b>
I02511	PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,19KG/M)	M		13,47024000	13,47024000	6,73512000	<b>33,67560000</b>
I02585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2		0,24000000	0,24000000	0,12000000	<b>0,60000000</b>
I02696S	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		3,08000000	3,08000000	1,54000000	<b>7,70000000</b>
I02711S	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00502000	0,00576795	0,00402554	0,00165488	<b>0,01646836</b>
I03116	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M		0,14400000	0,14400000	0,07200000	<b>0,36000000</b>
I03536S	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	<b>1,00000000</b>
I04174	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,00489822	0,00957006	0,00783672	0,00359820	<b>0,02590320</b>
I0441	CAL HIDRATADA	KG		36,93144000	36,93144000	18,46572000	<b>92,32860000</b>
I04718S	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,86463300	0,43074900	0,14044800		<b>1,43583000</b>
I04721S	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,28821100	0,14358300	0,04681600		<b>0,47861000</b>
I04722	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,00391858	0,00682277	0,00543610	0,00246192	<b>0,01863936</b>
I04725	ESPÁTULA	UN		0,00083328	0,00083328	0,00041664	<b>0,00208320</b>
I04728	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,00752999	0,00865192	0,00603830	0,00248232	<b>0,02470254</b>
I04729	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,00251000	0,00288397	0,00201277	0,00082744	<b>0,00823418</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I04750S	PEDREIRO (HORISTA)	H	9,79644000	17,05692000	13,59024000	6,15480000	<b>46,59840000</b>
I04783S	PINTOR (HORISTA)	H		2,08320000	2,08320000	1,04160000	<b>5,20800000</b>
I06111S	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	H	25,09998000	28,83974000	20,12768000	8,27440000	<b>82,34180000</b>
I06829	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60MM, DIÂMETRO DA BASE 126MM, ALTURA TOTAL 8M, CONIPOST REF. SÉRIE A0008/CLASSE 30 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	0,70000000	0,30000000			<b>1,00000000</b>
I07140S	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	<b>1,00000000</b>
I07313S	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARAMATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L		2,60400000	2,60400000	1,30200000	<b>6,51000000</b>
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		36,93144000	36,93144000	18,46572000	<b>92,32860000</b>
I10282	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,00195929	0,00341138	0,00271805	0,00123096	<b>0,00931968</b>
I10356	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CILINDRICA, MULTIUSO, 1.000 LITROS, ALTURA= 0,68M, DIAM=1,82M, FORTLEV OU SIMILAR	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	<b>1,00000000</b>
I10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,16038486	0,23143878	0,17550936	0,07654860	<b>0,64388160</b>
I10492	CESTA BÁSICA	UN	0,16038486	0,23143878	0,17550936	0,07654860	<b>0,64388160</b>
I10498S	MASSA PARA VIDRO	KG		0,04000000	0,04000000	0,02000000	<b>0,10000000</b>
I10505	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	M2	60,64800000	25,99200000			<b>86,64000000</b>
I10517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,01425643	0,02057234	0,01560083	0,00680432	<b>0,05723392</b>
I10577	SERROTE 40CM	UN	0,00004964	0,00002473	0,00000806		<b>0,00008244</b>
I10578	FORMÃO GRANDE	UN	0,00009929	0,00004946	0,00001613		<b>0,00016488</b>
I10579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,00009929	0,00004946	0,00001613		<b>0,00016488</b>
I10583	TRINCHA 3"	UN		0,00937440	0,00937440	0,00468720	<b>0,02343600</b>
I10585	ARCO DE SERRA	UN	0,00004964	0,00002473	0,00000806		<b>0,00008244</b>
I10586	TORQUESA	UN	0,00004964	0,00002473	0,00000806		<b>0,00008244</b>
I10592	LIMA CHATA 12"	UN		0,00030800	0,00030800	0,00015400	<b>0,00077000</b>
I10593	PRAIO SIMPLES 30CM	UN		0,00030800	0,00030800	0,00015400	<b>0,00077000</b>
I10596	PROTETOR AURICULAR	UN	0,16038486	0,23143878	0,17550936	0,07654860	<b>0,64388160</b>
I10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,06415394	0,09257551	0,07020374	0,03061944	<b>0,25755264</b>
I10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	3,62826194	5,23565951	3,97041174	1,73169944	<b>14,56603264</b>
I10788	PÁ QUADRADA	UN	0,00502000	0,00576795	0,00402554	0,00165488	<b>0,01646836</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I10789	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,00195929	0,00341138	0,00271805	0,00123096	<b>0,00931968</b>
I10790	PRUMO DE FACE	UN	0,00097964	0,00170569	0,00135902	0,00061548	<b>0,00465984</b>
I11243	MARTELO SEM UNHA	UN	0,00097964	0,00170569	0,00135902	0,00061548	<b>0,00465984</b>
I11244	MARTELO COM UNHA	UN	0,00009929	0,00004946	0,00001613		<b>0,00016488</b>
I11245	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,00685751	0,01193984	0,00951317	0,00430836	<b>0,03261888</b>
I11246	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,00685751	0,01193984	0,00951317	0,00430836	<b>0,03261888</b>
I11247	SERRA MÁRMORE	UN	0,00097964	0,00170569	0,00135902	0,00061548	<b>0,00465984</b>
I11248	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,00004964	0,00002473	0,00000806		<b>0,00008244</b>
I11249	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,00004964	0,00002473	0,00000806		<b>0,00008244</b>
I11250	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN		0,00479136	0,00479136	0,00239568	<b>0,01197840</b>
I11251	PINCEL DE SEDA 2"	UN		0,00937440	0,00937440	0,00468720	<b>0,02343600</b>
I11252	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN		0,00020832	0,00020832	0,00010416	<b>0,00052080</b>
I11253	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN		0,00338800	0,00338800	0,00169400	<b>0,00847000</b>
I11254	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN		0,00215600	0,00215600	0,00107800	<b>0,00539000</b>
I11255	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN		0,00184800	0,00184800	0,00092400	<b>0,00462000</b>
I11256	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN		0,00123200	0,00123200	0,00061600	<b>0,00308000</b>
I11257	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN		0,00123200	0,00123200	0,00061600	<b>0,00308000</b>
I11264	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,00195929	0,00341138	0,00271805	0,00123096	<b>0,00931968</b>
I11265	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,00391858	0,00682277	0,00543610	0,00246192	<b>0,01863936</b>
I11829S	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLÁSTICO	UN		0,40000000	0,40000000	0,20000000	<b>1,00000000</b>
I12892S	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,08197448	0,11829093	0,08970478	0,03912484	<b>0,32909504</b>
I12893S	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,02846322	0,04111994	0,03119360	0,01360864	<b>0,11438540</b>
I12894S	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00712822	0,01028617	0,00780042	0,00340216	<b>0,02861696</b>
I12895S	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,02138465	0,03085850	0,02340125	0,01020648	<b>0,08585088</b>
I13668	POSTE DE AÇO GALV. CÔNICO CONTÍNUPOSTE DE AÇO PARA JARDIM, ALTURA 3M/4M, COM TUBO DIAM. = 64MM	UN	15,36000000	7,68000000	2,56000000		<b>25,60000000</b>
I13672	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	UN	4,80000000	2,40000000	0,80000000		<b>8,00000000</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I13673	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, 100 A 220V, FLUXO LUMINOSO 4000 A 4200 LÚMENS, TEMP. COR 6000/6500K, IRC= OU 70%, MODELO INDUSPAR OU SIMILAR	UN	4,80000000	2,40000000	0,80000000		<b>8,00000000</b>
I14012	GRANITO SÃO GABRIEL, E=2CM, COM POLIMENTO DOS 2 LADOS	M2		5,06400000	5,06400000	2,53200000	<b>12,66000000</b>
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		566,04000000	566,04000000	283,02000000	<b>1.415,10000000</b>
I2391	PEDREIRO	H	8,07750000	4,98400000	4,98400000	2,49200000	<b>20,53750000</b>
I2543	SERVENTE	H	80,77500000	6,85656000	6,85656000	3,42828000	<b>97,91640000</b>

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>					
 <b>PREFEITURA DOS PALMARES</b> <small>A ESPERANÇA SE RENOVA</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,32%
L	LUCRO/REMUNERAÇÃO	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
R	RISCOS	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

T	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 26,85%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%   70,11%   01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%   46,41%   01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,93%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	10,98%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,51%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,37%	8,64%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,44%</b>	<b>18,32%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,83%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,35%	1,79%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,71%	2,06%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,41%</b>	<b>7,92%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,46%	6,74%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,89%</b>	<b>7,07%</b>

**A + B + C + D = 112,54%   70,11%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	46,41%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	DATA :		BDI : 26,85%%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SERRO AZUL	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SERRO AZUL - PALMARES - PE	ORSE	2023/12	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
			Composição	PROPRIA	
				HORA	MES
				112,54%	70,11%
				84,44%	47,48%
				84,35%	46,41%
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	0,00%
B2	FERIADOS	4,32%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,98%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,90%	8,24%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,03%</b>	<b>17,92%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,80%	3,63%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,91%	2,20%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,83%	2,14%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,05%</b>	<b>8,37%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,07%	3,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,47%</b>	<b>3,32%</b>

**A + B + C + D = 84,35% 46,41%**

Documento assinado digitalmente  
 JOSE CARLOS AQUINO GUIMARAES  
 Data: 19/02/2024 17:11:23-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>