



PREFEITURA DOS  
**PALMARES**  
A ESPERANÇA SE RENOVA

PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES  
Coordenadoria de Proteção e Defesa Civil dos Palmares



## META 07

**Meta 07:** Recuperação das instalações do Mercado Público da Nova Palmares.

**Dano:** Devido às fortes chuvas que precipitaram na Região da Mata Sul do estado, e em especial, no município dos Palmares, no mês de julho de 2023, o imóvel onde funciona o mercado público, localizado no bairro Nova Palmares, foi severamente afetado pela força das águas, provocando erosão sob a fundação. Parte da Fundação ficou suspensa; o Sistema de Drenagem e de Esgotamento Sanitário foram parcialmente destruídos; calçadas e pavimentação também foram danificadas, e internamente, deverá ser executado um escoramento metálico para sustentação da cobertura, sendo necessário executar serviços de recuperação estrutural.

**Macos Antonio Almeida Souto**

**Eng<sup>o</sup> Civil-CREA 9734 D-PE**

**Serviço:** Execução dos serviços de recuperação das instalações.

**Coordenadas:**

**Latitude:** 8°39'45.72"S

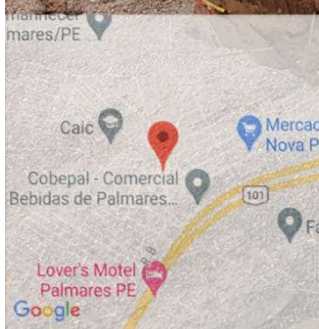
**Longitude:** 35°34'22.10"O









9 de jul. de 2023 10:22:45  
-8°39'45,425"S -35°34'22,291"W  
33 Rua Antonio Meira Da Silva  
Palmares  
Pernambuco



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES				<b>DATA :</b>	13/07/2023	<b>BDI :</b>	25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS				<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOVA PALMARES - PALMARES/PE				SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES				SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
					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
1		<b>RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES</b>			<b>1,00</b>	<b>R\$ 87.255,34</b>	<b>R\$ 109.068,38</b>	<b>R\$ 87.255,34</b>	<b>R\$ 109.068,38</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>1,00</b>	<b>R\$ 26.610,95</b>	<b>R\$ 33.263,54</b>	<b>R\$ 26.610,95</b>	<b>R\$ 33.263,54</b>
1.1.1	GPU-006/2021-PALMARES	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	3,00	R\$ 372,02	R\$ 465,03	R\$ 1.116,06	R\$ 1.395,09
1.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	64,00	R\$ 126,93	R\$ 158,66	R\$ 8.123,52	R\$ 10.154,24
1.1.3	COTAÇÃO-001-2023-P.M.PALMARES	ESCORAMENTO METÁLICO SOB VIGAS E TERÇAS DE CONCRETO ARMADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 17.371,37	R\$ 21.714,21	R\$ 17.371,37	R\$ 21.714,21
1.2		<b>INFRAESTRUTURA</b>			<b>1,00</b>	<b>R\$ 26.160,59</b>	<b>R\$ 32.700,94</b>	<b>R\$ 26.160,59</b>	<b>R\$ 32.700,94</b>
1.2.1	104486	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	6,19	R\$ 3.272,60	R\$ 4.090,75	R\$ 20.257,39	R\$ 25.321,74
1.2.2	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	SINAPI	M	40,00	R\$ 147,58	R\$ 184,48	R\$ 5.903,20	R\$ 7.379,20
1.3		<b>DRENAGEM</b>			<b>1,00</b>	<b>R\$ 7.282,20</b>	<b>R\$ 9.102,80</b>	<b>R\$ 7.282,20</b>	<b>R\$ 9.102,80</b>
1.3.1	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	12,00	R\$ 37,19	R\$ 46,49	R\$ 446,28	R\$ 557,88
1.3.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 59,36	R\$ 74,20	R\$ 712,32	R\$ 890,40
1.3.3	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,00	R\$ 194,30	R\$ 242,88	R\$ 777,20	R\$ 971,52
1.3.4	98429	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.346,40	R\$ 6.683,00	R\$ 5.346,40	R\$ 6.683,00
1.4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			<b>1,00</b>	<b>R\$ 27.201,60</b>	<b>R\$ 34.001,10</b>	<b>R\$ 27.201,60</b>	<b>R\$ 34.001,10</b>
1.4.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	270,00	R\$ 80,65	R\$ 100,81	R\$ 21.775,50	R\$ 27.218,70
1.4.2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	90,00	R\$ 60,29	R\$ 75,36	R\$ 5.426,10	R\$ 6.782,40
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 21.813,04</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 87.255,34</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 109.068,38</b>
<b>CENTO E NOVE MIL SESSENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS</b>									

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 <b>PREFEITURA DOS PALMARES</b> <small>A ESPERANÇA SE RENOVA</small>	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	<b>DATA :</b> 13/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOVA PALMARES - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				-	04/2023
				70,11%	06/2023
				0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	R\$ 109.068,38	100,00%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b> R\$ 21.813,04	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> R\$ 87.255,34	
		<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 109.068,38	

**CENTO E NOVE MIL SESENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	<b>DATA :</b> 13/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOVA PALMARES - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### CPU-006/2021-PALMARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 10,40	R\$ 41,60
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 19,63	R\$ 2,16
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
TOTAL Material:						R\$ 302,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 20,42	R\$ 40,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 398,61	R\$ 3,99
TOTAL Serviço:						R\$ 3,99

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 372,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 345,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.55%):</b>	<b>R\$ 26,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 372,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 372,02</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.00%):</b>	<b>R\$ 93,01</b>


### 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (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	0,01910000	R\$ 33,07	R\$ 0,63
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 34,40	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 30,31	R\$ 37,19
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 19,30	R\$ 0,82
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 35,96	R\$ 35,96
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 57,39	R\$ 33,59
TOTAL Material:						R\$ 107,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,27	R\$ 3,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 25,00	R\$ 14,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	<b>DATA :</b> 13/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOVA PALMARES - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00120000	R\$ 445,73	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 126,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 119,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.55%):</b>						<b>R\$ 7,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 126,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 126,93</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.00%):</b>						<b>R\$ 31,73</b>

### COTAÇÃO-001-2023-P.M.PALMARES ESCORAMENTO METÁLICO SOB VIGAS E TERÇAS DE CONCRETO ARMADO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12665065	ESCORAMENTO METÁLICO SOB VIGAS E TERÇAS DE CONCRETO ARMADO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17.371,37	R\$ 17.371,37
TOTAL Cotação:						R\$ 17.371,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17.371,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17.371,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17.371,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 17.371,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.00%):</b>						<b>R\$ 4.342,84</b>

### 104486 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,44610000	R\$ 19,01	R\$ 8,48
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,16830000	R\$ 14,96	R\$ 92,27
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,38220000	R\$ 12,64	R\$ 42,75
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,76970000	R\$ 17,89	R\$ 13,76
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,40600000	R\$ 16,73	R\$ 6,79
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,82020000	R\$ 14,81	R\$ 204,67
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,56860000	R\$ 14,21	R\$ 121,75
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,01020000	R\$ 15,23	R\$ 121,99
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,81520000	R\$ 13,25	R\$ 262,55
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,61570000	R\$ 11,22	R\$ 51,78
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,05040000	R\$ 15,29	R\$ 16,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	<b>DATA :</b> 13/07/2023	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOVA PALMARES - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,55400000	R\$ 14,66	R\$ 8,12
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69670000	R\$ 15,73	R\$ 42,41
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,09310000	R\$ 684,70	R\$ 63,74
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,14450000	R\$ 850,02	R\$ 122,82
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,76230000	R\$ 866,92	R\$ 660,85
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,58560000	R\$ 125,72	R\$ 450,78
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,08230000	R\$ 70,59	R\$ 358,75
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,50270000	R\$ 140,09	R\$ 210,51
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,09160000	R\$ 196,87	R\$ 411,77

TOTAL Serviço: R\$ 3.272,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.272,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.864,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.55%):</b>	<b>R\$ 407,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.272,60</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 3.272,60</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.00%):</b>	<b>R\$ 818,15</b>

### 101176 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF\_05/2020\_PA (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	R\$ 25,38	R\$ 27,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	R\$ 20,42	R\$ 27,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 55,14


Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08600000	R\$ 461,05	R\$ 39,65
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	3,85200000	R\$ 10,85	R\$ 41,79
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	0,63300000	R\$ 17,38	R\$ 11,00

TOTAL Serviço: R\$ 92,44

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 147,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 120,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.55%):</b>	<b>R\$ 27,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 147,58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 147,58</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.00%):</b>	<b>R\$ 36,90</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PREFEITURA DOS PALMARES</b> A ESPERANÇA SE RENOVA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	<b>DATA :</b> 13/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOVA PALMARES - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,38	R\$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 16,50	R\$ 17,40
TOTAL Material:					R\$ 17,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,82	R\$ 8,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,63	R\$ 10,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,74	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.55%):</b>	<b>R\$ 8,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,19</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 37,19</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.00%):</b>	<b>R\$ 9,30</b>


### 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 2,38	R\$ 0,04
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 43,13	R\$ 45,49
TOTAL Material:					R\$ 45,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 19,82	R\$ 6,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 24,63	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,83	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 53,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.55%):</b>	<b>R\$ 5,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 59,36</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.00%):</b>	<b>R\$ 14,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	<b>DATA :</b> 13/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOVA PALMARES - PALMARES/PE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SICRO	2023/01	-	04/2023	
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 92835 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03500000	R\$ 93,00	R\$ 3,25
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 209,42	R\$ 3,56
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,81</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 35,12	R\$ 17,56
00007740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 159,66	R\$ 164,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 182,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	R\$ 29,68	R\$ 2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 20,42	R\$ 3,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 194,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 191,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.55%):</b>	<b>R\$ 3,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 194,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 194,30</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.00%):</b>	<b>R\$ 48,58</b>

### 98429 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_04/2018 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1.537,68	R\$ 1.537,68
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.919,13	R\$ 2.919,13
98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 889,59	R\$ 889,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5.346,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.346,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4.312,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.55%):</b>	<b>R\$ 1.033,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5.346,40</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 5.346,40</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.00%):</b>	<b>R\$ 1.336,60</b>

### 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	<b>DATA :</b> 13/07/2023	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOVA PALMARES - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 73,52	R\$ 0,22
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 293,83	R\$ 1,76
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 33,89	R\$ 8,60
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 40,13	R\$ 10,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 36,51	R\$ 45,63
TOTAL Material:						R\$ 45,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 20,42	R\$ 13,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,45


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 67,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.55%):</b>	<b>R\$ 13,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 80,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 80,65</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.00%):</b>	<b>R\$ 20,16</b>

### 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,09700000	R\$ 0,86	R\$ 0,08
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	0,00380000	R\$ 9,18	R\$ 0,03
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	0,09670000	R\$ 0,62	R\$ 0,05
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\$ 8,61	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

Material		FONTE	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
00036155	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), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 42,55	R\$ 42,72
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 84,07	R\$ 0,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA DOS <b>PALMARES</b> A ESPERANÇA SE RENOVA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	<b>DATA :</b> 13/07/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOVA PALMARES - PALMARES/PE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	<b>REF.</b>		
		SICRO	2023/01	-
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

TOTAL Material:	R\$ 50,92
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 25,18	R\$ 5,07
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 20,42	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 56,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.55%):</b>	<b>R\$ 3,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 60,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 60,29</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (25.00%):</b>	<b>R\$ 15,07</b>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	<b>DATA :</b>	13/07/2023	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOVA PALMARES - PALMARES/PE	SICRO NOVO	2023/01	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05	SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					04/2023
					06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	SERVIÇO	M3	270,00	R\$ 100,81	R\$ 27.218,70	24,96%	24,96%	A
104486	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	6,19	R\$ 4.090,75	R\$ 25.321,74	23,22%	48,17%	A
COTAÇÃO-001-2023-P.M.PALMARES	ESCORAMENTO METÁLICO SOB VIGAS E TERÇAS DE CONCRETO ARMADO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 21.714,21	R\$ 21.714,21	19,91%	68,08%	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	64,00	R\$ 158,66	R\$ 10.154,24	9,31%	77,39%	B
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	M	40,00	R\$ 184,48	R\$ 7.379,20	6,77%	84,16%	C
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	90,00	R\$ 75,36	R\$ 6.782,40	6,22%	90,37%	C
98429	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 6.683,00	R\$ 6.683,00	6,13%	96,50%	C
CPU-006/2021-PALMARES	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	3,00	R\$ 465,03	R\$ 1.395,09	1,28%	97,78%	C
92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	4,00	R\$ 242,88	R\$ 971,52	0,89%	98,67%	C
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	12,00	R\$ 74,20	R\$ 890,40	0,82%	99,49%	C
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	SERVIÇO	M	12,00	R\$ 46,49	R\$ 557,88	0,51%	100,00%	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
Serviço	11,00	R\$ 109.068,38	125,00%

**Subtotal até 100,00%**      R\$ 109.068,38  
**Outros**      R\$ 0,00  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 109.068,38



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	<b>DATA :</b>	13/07/2023	<b>BDI :</b>	25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOVA PALMARES - PALMARES/PE	SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05	SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-12665065	ESCORAMENTO METÁLICO SOB VIGAS E TERÇAS DE CONCRETO ARMADO	COMPOSIÇ	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 17.371,37	R\$ 17.371,37	19,91%	15,93%	A
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	337,50	R\$ 36,51	R\$ 12.322,12	14,12%	27,22%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	361,61	R\$ 14,24	R\$ 5.149,31	5,90%	31,95%	A
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	155,10	R\$ 27,78	R\$ 4.308,71	4,94%	35,90%	A
00036155	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), COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	90,37	R\$ 42,55	R\$ 3.845,20	4,41%	39,42%	A
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	6,19	R\$ 520,03	R\$ 3.219,63	3,69%	42,37%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	155,55	R\$ 18,92	R\$ 2.942,92	3,37%	45,07%	A
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	49,71	R\$ 49,19	R\$ 2.445,33	2,80%	47,31%	A
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	78,55	R\$ 30,31	R\$ 2.380,77	2,73%	49,50%	A
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	64,00	R\$ 35,96	R\$ 2.301,44	2,64%	51,61%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	116,05	R\$ 18,92	R\$ 2.195,67	2,52%	53,62%	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	37,46	R\$ 57,39	R\$ 2.149,78	2,46%	55,59%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	928,83	R\$ 2,28	R\$ 2.117,74	2,43%	57,53%	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	225,98	R\$ 8,72	R\$ 1.970,56	2,26%	59,34%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	183,18	R\$ 10,07	R\$ 1.844,64	2,11%	61,03%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	2.591,80	R\$ 0,70	R\$ 1.814,26	2,08%	62,69%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	10,67	R\$ 130,00	R\$ 1.387,15	1,59%	63,97%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	132,20	R\$ 10,40	R\$ 1.374,85	1,58%	65,23%	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	123,25	R\$ 9,53	R\$ 1.174,60	1,35%	66,30%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	103,59	R\$ 10,62	R\$ 1.100,13	1,26%	67,31%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	928,83	R\$ 1,14	R\$ 1.058,87	1,21%	68,28%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	48,85	R\$ 18,92	R\$ 924,21	1,06%	69,13%	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	3,00	R\$ 250,00	R\$ 750,00	0,86%	69,82%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	<b>DATA :</b>	13/07/2023	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOVA PALMARES - PALMARES/PE	SICRO NOVO	2023/01	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05	SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					04/2023
					06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	65,47	R\$ 10,68	R\$ 699,22	0,80%	70,46%	B
00007740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	MATERIAL	M	4,12	R\$ 159,66	R\$ 657,80	0,75%	71,06%	B
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	1.435,88	R\$ 0,43	R\$ 617,43	0,71%	71,63%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	42,98	R\$ 14,20	R\$ 610,35	0,70%	72,19%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	928,83	R\$ 0,60	R\$ 557,30	0,64%	72,70%	B
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	12,66	R\$ 43,13	R\$ 545,97	0,63%	73,20%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	134,03	R\$ 3,64	R\$ 487,89	0,56%	73,65%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	353,74	R\$ 1,25	R\$ 442,17	0,51%	74,05%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	77,27	R\$ 5,07	R\$ 391,76	0,45%	74,41%	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	14,99	R\$ 25,98	R\$ 389,39	0,45%	74,77%	B
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	MATERIAL	M	2,99	R\$ 125,53	R\$ 375,16	0,43%	75,11%	B
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	18,35	R\$ 18,92	R\$ 347,27	0,40%	75,43%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	13,32	R\$ 23,08	R\$ 307,45	0,35%	75,71%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	54,34	R\$ 5,14	R\$ 279,30	0,32%	75,97%	B
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	MATERIAL	M2	3,20	R\$ 83,30	R\$ 266,36	0,31%	76,21%	B
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	12,49	R\$ 21,30	R\$ 266,02	0,30%	76,46%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	197,60	R\$ 1,34	R\$ 264,79	0,30%	76,70%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	2,95	R\$ 89,00	R\$ 262,58	0,30%	76,94%	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	MATERIAL	L	32,43	R\$ 7,81	R\$ 253,26	0,29%	77,17%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	189,19	R\$ 1,17	R\$ 221,35	0,25%	77,38%	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	12,66	R\$ 16,50	R\$ 208,87	0,24%	77,57%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	353,74	R\$ 0,59	R\$ 208,71	0,24%	77,76%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	<b>DATA :</b>	13/07/2023	<b>BDI :</b>	25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOVA PALMARES - PALMARES/PE	SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05	SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01359562687466	R\$ 15.325,56	R\$ 208,36	0,24%	77,95%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	9,24	R\$ 18,92	R\$ 174,83	0,20%	78,11%	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000218862	R\$ 756.644,78	R\$ 165,60	0,19%	78,26%	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	7,37	R\$ 21,90	R\$ 161,46	0,19%	78,41%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	189,19	R\$ 0,84	R\$ 158,92	0,18%	78,56%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	170,16	R\$ 0,82	R\$ 139,53	0,16%	78,68%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	9,38	R\$ 14,22	R\$ 133,40	0,15%	78,81%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	9,24	R\$ 14,20	R\$ 131,22	0,15%	78,93%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	540,00	R\$ 0,18	R\$ 97,20	0,11%	79,01%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	197,60	R\$ 0,49	R\$ 96,83	0,11%	79,10%	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,75460677368	R\$ 102,75	R\$ 77,54	0,09%	79,17%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,882	R\$ 84,07	R\$ 74,15	0,08%	79,24%	B
00040341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 35,12	R\$ 70,24	0,08%	79,31%	B
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	3,66	R\$ 19,20	R\$ 70,19	0,08%	79,37%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	2,44	R\$ 26,53	R\$ 64,81	0,07%	79,43%	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,74	R\$ 19,30	R\$ 52,87	0,06%	79,48%	B
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	7,30	R\$ 7,07	R\$ 51,62	0,06%	79,53%	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,58	R\$ 19,63	R\$ 50,57	0,06%	79,57%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1,52	R\$ 31,97	R\$ 48,60	0,06%	79,62%	B
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	0,6980149748	R\$ 61,02	R\$ 42,59	0,05%	79,66%	B
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	MATERIAL	M3	0,064152	R\$ 633,03	R\$ 40,61	0,05%	79,69%	B





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	<b>DATA :</b>	13/07/2023	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOVA PALMARES - PALMARES/PE	SICRO NOVO	2023/01	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05	SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF. 04/2023 06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	1,82	R\$ 18,37	R\$ 33,49	0,04%	79,72%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,979352250162	R\$ 32,26	R\$ 31,59	0,04%	79,75%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,62	R\$ 18,02	R\$ 29,14	0,03%	79,78%	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000060674175 12	R\$ 476.829,23	R\$ 28,93	0,03%	79,81%	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,20633009448	R\$ 131,69	R\$ 27,17	0,03%	79,83%	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,08	R\$ 24,23	R\$ 26,27	0,03%	79,86%	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000277344	R\$ 92.450,00	R\$ 25,64	0,03%	79,88%	B
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	3,00	R\$ 8,43	R\$ 25,29	0,03%	79,90%	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	18,14	R\$ 1,01	R\$ 18,32	0,02%	79,92%	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,8637988	R\$ 20,01	R\$ 17,28	0,02%	79,94%	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0000179888	R\$ 872.500,00	R\$ 15,70	0,02%	79,95%	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	16,43	R\$ 0,94	R\$ 15,45	0,02%	79,96%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000657016273 3463	R\$ 22.901,28	R\$ 15,05	0,02%	79,98%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	928,83	R\$ 0,01	R\$ 9,29	0,01%	79,99%	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	0,0006769152	R\$ 11.805,39	R\$ 7,99	0,01%	79,99%	B
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,31683288	R\$ 24,45	R\$ 7,75	0,01%	80,00%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,002055299804 4287	R\$ 3.277,06	R\$ 6,74	0,01%	80,01%	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,33	R\$ 19,63	R\$ 6,48	0,01%	80,01%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,81041225	R\$ 7,50	R\$ 6,08	0,01%	80,02%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,278951688	R\$ 21,74	R\$ 6,06	0,01%	80,02%	C




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	<b>DATA :</b>	13/07/2023	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOVA PALMARES - PALMARES/PE	SICRO NOVO	2023/01	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05	SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					04/2023
					06/2023


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0005752827	R\$ 10.382,84	R\$ 5,97	0,01%	80,03%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	18,14	R\$ 0,32	R\$ 5,80	0,01%	80,03%	C
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	0,2325194564	R\$ 18,71	R\$ 4,35	0,00%	80,04%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	2,74	R\$ 1,50	R\$ 4,12	0,00%	80,04%	C
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	0,000614840570 1676	R\$ 5.629,90	R\$ 3,46	0,00%	80,05%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	170,16	R\$ 0,01	R\$ 1,70	0,00%	80,05%	C
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	MATERIAL	KG	0,1326	R\$ 12,60	R\$ 1,67	0,00%	80,05%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000984049663 445722	R\$ 1.285,79	R\$ 1,27	0,00%	80,05%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	0,504	R\$ 2,38	R\$ 1,20	0,00%	80,05%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0349	R\$ 20,01	R\$ 0,70	0,00%	80,05%	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	MATERIAL	UN	0,000607968	R\$ 473,51	R\$ 0,29	0,00%	80,05%	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
Cotação	1,00	R\$ 17.371,37	19,91%
Encargos Complementares	14,00	R\$ 5.301,32	6,08%
Equipamento	15,00	R\$ 906,03	1,04%
Especiais	1,00	R\$ 15,45	0,02%
Material	51,00	R\$ 46.358,26	53,13%
Mão de Obra	15,00	R\$ 17.358,63	19,89%

<b>Subtotal até 80,05%</b>	R\$ 87.311,05
<b>Outros</b>	R\$ 21.757,33
<b>Valor total do Orçamento</b>	R\$ 109.068,38

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	<b>DATA :</b> 13/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOVA PALMARES - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	-    -    04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%    70,11%    06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	R\$ 109.068,38	60,00 %	40,00 %	<b>100,00 %</b>
			R\$ 65.441,03	R\$ 43.627,35	<b>R\$ 109.068,38</b>
		R\$ 109.068,38	R\$ 65.441,03	R\$ 43.627,35	R\$ 109.068,38
			R\$ 65.441,03	R\$ 109.068,38	R\$ 109.068,38

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>							
	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	<b>DATA :</b> 13/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOVA PALMARES - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,94%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,05%
R	RISCOS	0,56%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
<b>TOTAL</b>		<b>5,95%</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB ( 4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,15%</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
L	TAXA DE LUCRO	7,10%
<b>TOTAL</b>		<b>7,10%</b>

**BDI = 20,97%**

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

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						
 <b>PREFEITURA DOS PALMARES</b> <small>A ESPERANÇA SE RENOVA</small>	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	<b>DATA : 13/07/2023</b>		<b>BDI : 25,00%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOVA PALMARES - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80%
L	TAXA DE LUCRO	5,01%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,81%</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,50%</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA (***)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65%</b>

**BDI = 25,00%**

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	<b>OBRA:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO MERCADO PÚBLICO NOVA PALMARES	<b>DATA :</b> 13/07/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOVA PALMARES - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
			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	18,06%	0,00%
B2	FERIADOS	4,33%	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	2,23%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,46%	7,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,94%</b>	<b>17,61%</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	3,49%	2,64%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,95%	2,23%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,75%</b>	<b>8,90%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,64%	6,48%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42%	0,32%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,06%</b>	<b>6,80%</b>

**A + B + C + D = 114,55% 70,11%**