



PREFEITURA DOS  
**PALMARES**  
A ESPERANÇA SE RENOVA

**Objeto:** Capeamento Asfáltico no município de Palmares

**Local:** Palmares/PE

**Encargos Sociais:** Sem Desoneração

**BDI Serviços:** 21,57%

**BDI Mat. e Equip.:** 15,28%

**TABELAS:** SINAPI - ABRIL/24 ; SICRO - DNIT JAN/2024

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR		BDI (%)	VALOR		VALOR TOTAL (R\$)
						UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)		UNITÁRIO COM BDI (R\$)	BDI (R\$)	
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>R\$ 127.517,16</b>
1.1	CPU 001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	R\$ 34.963,99		21,57%	R\$ 42.505,72	R\$	127.517,16
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 1.985,63</b>
2.1	CPU 002	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 51 - JAN/2022)	M2	4,50	R\$ 362,96		21,57%	R\$ 441,25	R\$	1.985,63
<b>3.0</b>			<b>ASFALTO</b>								<b>R\$ 1.147.609,02</b>
3.1	CPU 005	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	18.330,70	R\$ 2,07		21,57%	R\$ 2,52	R\$	46.193,36
3.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	226,98	1.964,71		21,57%	R\$ 2.388,50	R\$	542.141,73
3.3	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	226,98	1.703,54		21,57%	R\$ 2.070,99	R\$	470.073,31
3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.704,44	2,47		21,57%	R\$ 3,00	R\$	53.113,32
3.5	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.507,40	0,98		21,57%	R\$ 1,19	R\$	35.113,80
3.6	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	247,46	1,39		21,57%	R\$ 1,69	R\$	418,20
3.7	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	841,37	0,54		21,57%	R\$ 0,66	R\$	555,30
<b>4.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 65.066,92</b>
4.1	CPU 004	COMPOSIÇÃO	LIMITE DE VELOCIDADE-QUEBRA MOLAS EM ASFALTO	M	5,50	R\$ 161,18		21,57%	R\$ 195,95	R\$	1.077,72
4.2	CPU 003	COMPOSIÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	17,00	R\$ 91,93		21,57%	R\$ 111,76	R\$	1.899,92



PREFEITURA DOS  
**PALMARES**  
A ESPERANÇA SE RENOVA

**Objeto:** Capeamento Asfáltico no município de Palmares

**Local:** Palmares/PE

**Encargos Sociais:** Sem Desoneração

**BDI Serviços:** 21,57%

**BDI Mat. e Equip.:** 15,28%

**TABELAS:** SINAPI - ABRIL/24 ; SICRO - DNIT JAN/2024

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR		BDI (%)	VALOR		VALOR TOTAL (R\$)
						UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (%)		UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
4.3	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	5.049,00	5,80	21,57%	R\$ 7,05	R\$	35.595,44	
4.4	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	82,60	25,01	21,57%	R\$ 30,40	R\$	2.511,04	
4.5	5213444	SICRO	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	R\$ 255,62	21,57%	R\$ 310,76	R\$	2.486,08	
4.6	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	8,00	R\$ 392,85	21,57%	R\$ 477,59	R\$	3.820,72	
4.7	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	18,00	R\$ 255,57	21,57%	R\$ 310,70	R\$	5.592,60	
4.8	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	18,00	R\$ 436,79	21,57%	R\$ 531,01	R\$	9.558,18	
4.9	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	R\$ 255,60	21,57%	R\$ 310,73	R\$	932,19	
4.10	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	3,00	R\$ 436,79	21,57%	R\$ 531,01	R\$	1.593,03	
<b>TOTAL R\$ 1.342.178,73</b>											

Palmares, Junho de 2024

**PEDRO PAULO DA SILVA FONSECA**  
ENG.º CIVIL - RNP Nº 1602834717



Objeto: Capeamento Asfáltico no município de Palmares

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - ABRIL/24 ; SICRO - DNIT JAN/2024

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor
<b>4.4</b>	<b>102501</b>	<b>SINAPI</b> PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	<b>M2</b>	<b>82,60</b>
1		RUA GERSON BATISTA - BAIRRO SANTA LUZIA (		9,75
2		TRAV. MANOEL BRAGA - BAIRRO SANTA LUZIA (		8,86
3		RUA ALTINO FRAGA - BAIRRO SANTA LUZIA (		23,35
4		TRAV. ALTINO FRAGA - BAIRRO SANTA LUZIA (		15,90
5		RUA MANOEL BRAGA - BAIRRO SANTA LUZIA (		6,90
6		RUA OSCAR PEREIRA - BAIRRO SANTA LUZIA (		8,92
7		RUA ANTÔNIA MIRANDA - BAIRRO SANTA LUZIA (		8,92
<b>4.5</b>	<b>5213444</b>	<b>SICRO</b> Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	<b>un</b>	<b>8,00</b>
2		TRAV. MANOEL BRAGA - BAIRRO SANTA LUZIA (		1,00
3		RUA ALTINO FRAGA - BAIRRO SANTA LUZIA (		6,00
6		RUA OSCAR PEREIRA - BAIRRO SANTA LUZIA (		1,00
<b>4.6</b>	<b>5213855</b>	<b>SICRO</b> Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	<b>un</b>	<b>8,00</b>
25		TRAV. MANOEL BRAGA - BAIRRO SANTA LUZIA (		1,00
26		RUA ALTINO FRAGA - BAIRRO SANTA LUZIA (		6,00
29		RUA OSCAR PEREIRA - BAIRRO SANTA LUZIA (		1,00
<b>4.7</b>	<b>5213440</b>	<b>SICRO</b> Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	<b>un</b>	<b>18,00</b>
1		RUA GERSON BATISTA - BAIRRO SANTA LUZIA (		4,00
2		TRAV. MANOEL BRAGA - BAIRRO SANTA LUZIA (		2,00
3		RUA ALTINO FRAGA - BAIRRO SANTA LUZIA (		4,00
4		TRAV. ALTINO FRAGA - BAIRRO SANTA LUZIA (		2,00
5		RUA MANOEL BRAGA - BAIRRO SANTA LUZIA (		2,00
7		RUA ANTÔNIA MIRANDA - BAIRRO SANTA LUZIA (		4,00
<b>4.8</b>	<b>5213863</b>	<b>SICRO</b> Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	<b>un</b>	<b>18,00</b>
1		RUA GERSON BATISTA - BAIRRO SANTA LUZIA (		4,00
2		TRAV. MANOEL BRAGA - BAIRRO SANTA LUZIA (		2,00
3		RUA ALTINO FRAGA - BAIRRO SANTA LUZIA (		4,00
4		TRAV. ALTINO FRAGA - BAIRRO SANTA LUZIA (		2,00
5		RUA MANOEL BRAGA - BAIRRO SANTA LUZIA (		2,00
7		RUA ANTÔNIA MIRANDA - BAIRRO SANTA LUZIA (		4,00
<b>4.9</b>	<b>5213464</b>	<b>SICRO</b> Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	<b>un</b>	<b>3,00</b>
1		RUA GERSON BATISTA - BAIRRO SANTA LUZIA (		2,00
3		RUA ALTINO FRAGA - BAIRRO SANTA LUZIA (		1,00
<b>4.10</b>	<b>5213863</b>	<b>SICRO</b> Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	<b>un</b>	<b>3,00</b>
1		RUA GERSON BATISTA - BAIRRO SANTA LUZIA (		2,00
3		RUA ALTINO FRAGA - BAIRRO SANTA LUZIA (		1,00

Palmares, Junho de 2024

 PEDRO PAULO DA SILVA FONSECA  
 ENG.º CIVIL - RNP Nº 1602834717

Objeto: Capeamento Asfáltico no município de Palmares

Local: Palmares/PE

**Encargos Sociais:** Sem Desoneração

**BDI Serviços:** 21,57%

**BDI Mat. e Equip.:** 15,28%

**TABELAS:** SINAPI - ABRIL/24 ; SICRO - DNIT JAN/2024

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO (%)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 127.517,16	9,50%	R\$ 25.222,92	R\$ 23.845,70	R\$ 23.845,70	R\$ 25.375,91	R\$ 14.613,46	R\$ 14.613,46
				19,78%	18,70%	18,70%	19,90%	11,46%	11,46%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.985,63	0,15%	R\$ 1.985,63					
				100,00%					
3.0	ASFALTO	R\$ 1.147.609,02	85,50%	R\$ 229.521,80	R\$ 229.521,80	R\$ 229.521,80	R\$ 229.521,80	R\$ 114.760,92	R\$ 114.760,92
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
4.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 65.066,92	4,85%				R\$ 13.013,38	R\$ 26.026,77	R\$ 26.026,77
							20,00%	40,00%	40,00%
<b>VALOR (R\$)</b>		<b>R\$ 1.342.178,73</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 256.730,35</b>	<b>R\$ 510.097,85</b>	<b>R\$ 763.465,35</b>	<b>R\$ 1.031.376,44</b>	<b>R\$ 1.186.777,59</b>	<b>R\$ 1.342.178,74</b>
<b>PERCENTUAL (%)</b>				<b>19,13%</b>	<b>38,01%</b>	<b>56,88%</b>	<b>76,84%</b>	<b>88,42%</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ACUMULADO (R\$)</b>				<b>R\$ 256.730,35</b>	<b>R\$ 510.097,85</b>	<b>R\$ 763.465,35</b>	<b>R\$ 1.031.376,44</b>	<b>R\$ 1.186.777,59</b>	<b>R\$ 1.342.178,74</b>
<b>PERCENTUAL ACUMULADO (%)</b>				<b>19,13%</b>	<b>38,01%</b>	<b>56,88%</b>	<b>76,84%</b>	<b>88,42%</b>	<b>100,00%</b>

Palmares, Junho de 2024

PEDRO PAULO DA SILVA FONSECA  
ENG.º CIVIL - RNP Nº 1602834717

Objeto: Capeamento Asfáltico no município de Palmares

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - ABRIL/24 ; SICRO - DNIT JAN/2024

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Fonte		Serviço	Unidade			Valor Unitário
	CPU 001	Próprio		MÊS	1,00		R\$ 34.963,99
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>A - Equipamentos</b>				
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>B - Mão de Obra</b>				
	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	120,80	R\$ 19.328,00
	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	22,29	R\$ 5.349,60
	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	3.967,96	R\$ 3.967,96
	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	6.318,43	R\$ 6.318,43
<b>C</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>C - Materiais</b>				
<b>D</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>D - Composições Auxiliares</b>				
<b>F</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>F - Transporte</b>				
<b>Custo Unitário Total do Serviço</b>							<b>R\$ 34.963,99</b>

#### OBSERVAÇÕES:

Código	Fonte		Serviço	Unidade			Valor Unitário
	CPU 002	Próprio		M2	1,00		R\$ 362,96
			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 51 - JAN/2022)				
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>A - Equipamentos</b>				
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>B - Mão de Obra</b>				
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,10	R\$ 25,10
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,28	R\$ 40,56
<b>C</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>C - Materiais</b>				
	4512	SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	2,56	R\$ 2,56
	4491	SINAPI-I	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	10,58	R\$ 42,32
	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	250,00	R\$ 250,00
	5075	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	16,17	R\$ 2,42
<b>D</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>D - Composições Auxiliares</b>				
<b>F</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>F - Transporte</b>				
<b>Custo Unitário Total do Serviço</b>							<b>R\$ 362,96</b>

OBSERVAÇÕES: ITEM BASEADO NO ORSE CÓDIGO 51

Objeto: Capeamento Asfáltico no município de Palmares

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - ABRIL/24 ; SICRO - DNIT JAN/2024

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Fonte	Serviço	Unidade	Valor Unitário		
CPU 003	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00		R\$ 91,93
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>A - Equipamentos</b>			
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>B - Mão de Obra</b>			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,28 R\$ 8,11
<b>C</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>C - Materiais</b>			
	11950	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,33 R\$ 1,32
	13521	SINAPI-I	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000	82,50 R\$ 82,50
<b>D</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>D - Composições Auxiliares</b>			
<b>F</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>F - Transporte</b>			
<b>Custo Unitário Total do Serviço</b>						<b>R\$ 91,93</b>

#### OBSERVAÇÕES:

Código	Fonte	Serviço	Unidade	Valor Unitário		
CPU 004	Próprio	LIMITE DE VELOCIDADE-QUEBRA MOLAS EM ASFALTO	M	1,00		R\$ 161,18
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>A - Equipamentos</b>			
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>B - Mão de Obra</b>			
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2523	25,46 R\$ 6,42
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2523	20,28 R\$ 5,11
<b>C</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>C - Materiais</b>			
	1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	114,7402	0,70 R\$ 80,31
	367	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3381	130,68 R\$ 44,18
	4721	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2408	104,48 R\$ 25,16
<b>D</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>D - Composições Auxiliares</b>			
<b>F</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>F - Transporte</b>			
<b>Custo Unitário Total do Serviço</b>						<b>R\$ 161,18</b>

#### OBSERVAÇÕES:

Objeto: Capeamento Asfáltico no município de Palmares

Local: Palmares/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 21,57%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - ABRIL/24 ; SICRO - DNIT JAN/2024

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código		Fonte	Serviço	Unidade			Valor Unitário
	CPU 005	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1,00		R\$ 2,07
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>A - Equipamentos</b>				
	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	4,68	R\$ 0,01
	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0020	4,68	R\$ -
	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	130,61	R\$ 0,22
	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	49,16	R\$ 0,18
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>B - Mão de Obra</b>				
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	20,28	R\$ 0,11
<b>C</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>C - Materiais</b>				
	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	66,09	R\$ 0,33
	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004	273,35	R\$ 0,10
	COTAÇÃO	COT 001	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (PREÇO ANP)	KG	0,4500	R\$ 2,51	R\$ 1,12
<b>D</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>D - Composições Auxiliares</b>				
<b>F</b>	<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>F - Transporte</b>				
<b>Custo Unitário Total do Serviço</b>							<b>R\$ 2,07</b>

**OBSERVAÇÕES:**

Palmares, Junho de 2024

**PEDRO PAULO DA SILVA FONSECA**  
ENG.º CIVIL - RNP Nº 1602834717





PREFEITURA DOS  
**PALMARES**  
A ESPERANÇA SE RENOVA

Objeto: Capeamento Asfáltico no município de Palmares

Local: Palmares/PE

### COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA %
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,01%
2	SEGURO E GARANTIA (G)	0,40%
3	RISCO (R)	0,56%
4	DESPEAS FINANCEIRAS (DF)	1,11%
5	LUCRO (L)	7,50%
6	TRIBUTOS (T)	6,15%
	ISS (Observar o Percentual da Localidade)	2,50%
	PIS	3,00%
	COFINS	0,65%
	CPRB	0,00%
	<b>PERCENTUAL TOTAL:</b>	<b>19,73%</b>
	<b>CÁLCULO DO BDI: <math>\frac{((1+AC+R+G) \times (1+DF) \times (1+B))}{(1-I)} - 1</math></b>	<b>21,57%</b>

Palmares, Junho de 2024

PEDRO PAULO DA SILVA FONSECA  
ENG.º CIVIL - RNP Nº 1602834717