



PREFEITURA DOS
PALMARES
A ESPERANÇA SE RENOVA

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



META 01

Meta 01: Restabelecimento da trafegabilidade da via do acesso ao Distrito de Santo Antônio dos Palmares - Município de Palmares/PE, por meio da recuperação uma ponte.

Dano: Devido às fortes chuvas que precipitaram na Região da Mata Sul do estado, e em especial, no Distrito de Santo Antonio dos Palmares, no mês de julho de 2023, várias pontes ao longo da estrada de acesso ao Distrito, foram parcialmente danificadas, a exemplo da ponte do DEDEU, que teve parte de sua estrutura afetada pela força das águas, provocada pelo aumento fora do normal do nível do curso d'água do Riacho Santo Antônio, tornando necessário sua recuperação.

Serviço: Execução dos serviços de recuperação da ponte de 6,90 x 3,50m.

Coordenadas:

Latitude: 8°45'6.61"S

Longitude: 35°39'54.81"O





12 de set. de 2023 13:34:28
-8°45'6,534"S -35°39'54,552"W
117° SE
Altitude:150.8m
Velocidade:1.6km/h
Número do índice: 320



12 de set. de 2023 13:34:29
-8°45'6,546"S -35°39'54,54"W
200° S
Altitude:151.2m
Velocidade:0.0km/h
Número do índice: 321



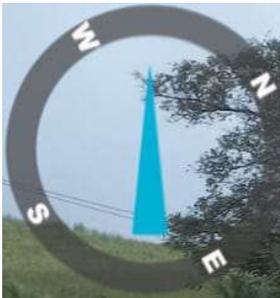
12 de set. de 2023 13:37:46
-8°45'6,69"S -35°39'54,192"W
317° NW
Altitude:151.7m
Velocidade:0.5km/h
Número do índice: 322



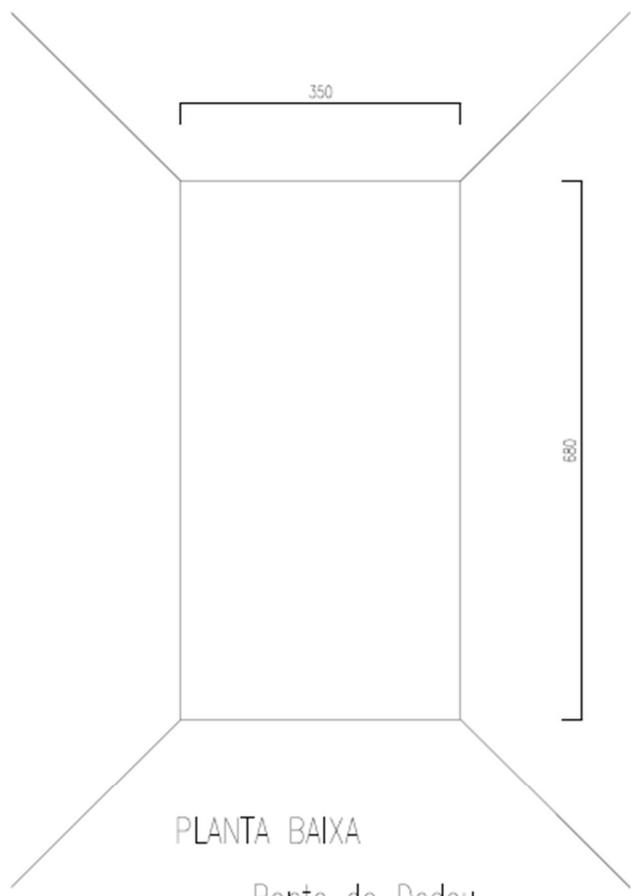
12 de set. de 2023 13:33:27
-8°45'6,708"S -35°39'54,012"W
317° NW
Altitude:156.3m
Velocidade:2.2km/h
Número do índice: 318



12 de set. de 2023 13:38:03
-8°45'6,66"S -35°39'54,408"W
113° SE
Altitude:147.5m
Velocidade:2.8km/h
Número do índice: 324



12 de set. de 2023 13:33:08
-8°45'6,54"S -35°39'54,132"W
305° NW
Altitude:154.3m
Velocidade:0.4km/h
Número do índice: 316



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU					DATA : 13/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO- ZONA RURAL - PALMARES/PE					SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES					SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RECUPERAÇÃO DE PONTES			1,00	R\$ 8.489,68	R\$ 10.612,12	R\$ 8.489,68	R\$ 10.612,12
1.1		RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU - DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO- ZONA RURAL			1,00	R\$ 8.489,68	R\$ 10.612,12	R\$ 8.489,68	R\$ 10.612,12
PONTE 6,90X3,50M									
1.1.1	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	2,04	R\$ 3.272,60	R\$ 4.090,75	R\$ 6.676,10	R\$ 8.345,13
1.1.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	2,40	R\$ 755,66	R\$ 944,58	R\$ 1.813,58	R\$ 2.266,99
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.122,44
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 8.489,68
								VALOR TOTAL:	R\$ 10.612,12
								DEZ MIL SEISCENTOS E DOZE REAIS E DOZE CENTAVOS	

MARCOS ANTONIO
ALMEIDA
SOUTO:09780947434

Assinado de forma digital por
MARCOS ANTONIO ALMEIDA
SOUTO:09780947434
Dados: 2023.09.17 12:19:46 -03'00'

MARCOS ANTONIO ALMEIDA SOUTO
Engº CIVIL-CREA 9734-D/PE

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DE PONTES	R\$ 10.612,12	100,00%

VALOR BDI TOTAL: **R\$ 2.122,44** **100,00%**

VALOR ORÇAMENTO: **R\$ 8.489,68**

VALOR TOTAL: **R\$ 10.612,12**

DEZ MIL SEISCENTOS E DOZE REAIS E DOZE CENTAVOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO- ZONA RURAL - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	FONTES	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\$ 15,86	R\$ 7,08
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,16830000	R\$ 13,72	R\$ 84,63
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\$ 11,73	R\$ 39,67
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\$ 15,60	R\$ 12,01
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,40600000	R\$ 15,08	R\$ 6,12
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\$ 13,76	R\$ 190,17
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\$ 13,57	R\$ 116,28
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\$ 13,60	R\$ 108,94
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\$ 12,70	R\$ 251,65
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\$ 10,88	R\$ 50,22
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\$ 14,03	R\$ 14,74
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\$ 13,83	R\$ 7,66
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\$ 13,83	R\$ 37,30
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\$ 605,65	R\$ 56,39
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,14450000	R\$ 742,05	R\$ 107,23
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\$ 752,40	R\$ 573,55
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\$ 98,81	R\$ 354,29
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\$ 62,30	R\$ 316,63
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\$ 117,13	R\$ 176,01
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\$ 169,39	R\$ 354,30
TOTAL Serviço:						R\$ 2.864,74

VALOR:	R\$ 3.272,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.864,74
VALOR ENCARGOS (114.55%):	R\$ 407,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.272,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DOS PALMARES A ESPERANÇA SE RENOVA</p>	OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU		DATA : 13/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO- ZONA RURAL - PALMARES/PE		SICRO	2023/01	-	-	04/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.272,60
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	R\$ 818,15

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,50	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 19,63	R\$ 5,88
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,27	R\$ 16,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,64	R\$ 9,10
TOTAL Material:						R\$ 31,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 14,77	R\$ 24,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 15,04	R\$ 21,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 12,64	R\$ 38,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 435,69	R\$ 536,55
TOTAL Serviço:						R\$ 536,55

VALOR:	R\$ 755,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 651,87
VALOR ENCARGOS (114.55%):	R\$ 103,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 755,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 755,66
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	R\$ 188,92



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU	DATA :	13/07/2023	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO- ZONA RURAL - PALMARES/PE	SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	2,04	R\$ 4.090,75	R\$ 8.345,13	78,64%	78,64%	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	2,40	R\$ 944,58	R\$ 2.266,99	21,36%	100,00%	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
Serviço	2,00	R\$ 10.612,12	125,00 %

Subtotal até 100,00%%	R\$ 10.612,12
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 10.612,12



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU	DATA :	13/07/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO- ZONA RURAL - PALMARES/PE	SICRO NOVO	2023/01	-	-
CLIENTE:	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	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	2,04	R\$ 520,03	R\$ 1.061,07	12,50%	10,00%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	41,49	R\$ 18,92	R\$ 784,96	9,25%	17,40%	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	15,81	R\$ 49,19	R\$ 777,48	9,16%	24,72%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	1.040,03	R\$ 0,70	R\$ 728,02	8,58%	31,58%	A
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	58,84	R\$ 10,07	R\$ 592,49	6,98%	37,17%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	31,62	R\$ 14,24	R\$ 450,24	5,30%	41,41%	A
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	39,08	R\$ 10,40	R\$ 406,45	4,79%	45,24%	A
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	34,14	R\$ 10,62	R\$ 362,56	4,27%	48,65%	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	2,39	R\$ 130,00	R\$ 310,61	3,66%	51,58%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	113,47	R\$ 2,28	R\$ 258,70	3,05%	54,02%	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	24,34	R\$ 9,53	R\$ 232,01	2,73%	56,21%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	21,58	R\$ 10,68	R\$ 230,44	2,71%	58,38%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	11,81	R\$ 18,92	R\$ 223,48	2,63%	60,48%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	10,35	R\$ 18,92	R\$ 195,87	2,31%	62,33%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	49,23	R\$ 3,64	R\$ 179,19	2,11%	64,02%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	1,86	R\$ 89,00	R\$ 165,98	1,96%	65,58%	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	18,11	R\$ 8,72	R\$ 157,92	1,86%	67,07%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	9,76	R\$ 14,20	R\$ 138,56	1,63%	68,37%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	113,47	R\$ 1,14	R\$ 129,35	1,52%	69,59%	B
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	MATERIAL	M	0,98494974	R\$ 125,53	R\$ 123,64	1,46%	70,76%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	5,06	R\$ 23,08	R\$ 116,72	1,37%	71,86%	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	3,59	R\$ 25,98	R\$ 93,15	1,10%	72,74%	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	1,05	R\$ 83,30	R\$ 87,78	1,03%	73,56%	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	4,12	R\$ 21,30	R\$ 87,67	1,03%	74,39%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU	DATA :	13/07/2023	BDI :	25,00%		
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO- ZONA RURAL - PALMARES/PE	SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023	
CLIENTE:	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
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	2,91	R\$ 27,78	R\$ 80,94	0,95%	75,15%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	113,47	R\$ 0,60	R\$ 68,08	0,80%	75,79%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	50,60	R\$ 1,34	R\$ 67,81	0,80%	76,43%	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	2,02	R\$ 21,90	R\$ 44,29	0,52%	76,85%	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	7,50	R\$ 5,27	R\$ 39,52	0,47%	77,22%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	30,93	R\$ 1,25	R\$ 38,66	0,46%	77,59%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	2,27	R\$ 14,22	R\$ 32,32	0,38%	77,89%	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,57	R\$ 19,63	R\$ 30,77	0,36%	78,18%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	24,04	R\$ 1,17	R\$ 28,13	0,33%	78,45%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	50,60	R\$ 0,49	R\$ 24,79	0,29%	78,68%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	132,01	R\$ 0,18	R\$ 23,76	0,28%	78,90%	B
00040275	LOCAÇAO 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	1,20	R\$ 19,20	R\$ 23,13	0,27%	79,12%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	24,04	R\$ 0,84	R\$ 20,20	0,24%	79,31%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	30,93	R\$ 0,59	R\$ 18,25	0,21%	79,48%	B
00040287	LOCAÇAO 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	2,41	R\$ 7,07	R\$ 17,01	0,20%	79,64%	B
00040271	LOCAÇAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	0,600839568	R\$ 18,37	R\$ 11,04	0,13%	79,75%	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,340467228	R\$ 24,23	R\$ 8,25	0,10%	79,83%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	7,89	R\$ 0,82	R\$ 6,47	0,08%	79,89%	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,25601184	R\$ 20,01	R\$ 5,12	0,06%	79,94%	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	5,20	R\$ 0,94	R\$ 4,89	0,06%	79,98%	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	0,000502851006	R\$ 5.629,90	R\$ 2,83	0,03%	80,01%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,30126888	R\$ 7,50	R\$ 2,26	0,03%	80,03%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU	DATA :	13/07/2023	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO- ZONA RURAL - PALMARES/PE	SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000585228194 9052	R\$ 3.277,06	R\$ 1,92	0,02%	80,05%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	113,47	R\$ 0,01	R\$ 1,13	0,01%	80,06%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,051202368	R\$ 21,74	R\$ 1,11	0,01%	80,07%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000028715578 1724	R\$ 22.901,28	R\$ 0,66	0,01%	80,08%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000267268109 942952	R\$ 1.285,79	R\$ 0,34	0,00%	80,08%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	7,89	R\$ 0,01	R\$ 0,08	0,00%	80,08%	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
Encargos Complementares	12,00	R\$ 661,66	7,79%
Equipamento	8,00	R\$ 144,60	1,70%
Especiais	1,00	R\$ 4,89	0,06%
Material	23,00	R\$ 5.663,90	66,72%
Mão de Obra	8,00	R\$ 2.023,08	23,83%

Subtotal até 80,08%	R\$ 8.498,11
Outros	R\$ 2.114,01
Valor total do Orçamento	R\$ 10.612,12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO- ZONA RURAL - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%
			Composição	PROPRIA	70,11%
					06/2023
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PONTES	R\$ 10.612,12	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 5.306,06	R\$ 5.306,06	R\$ 10.612,12
		R\$ 10.612,12	R\$ 5.306,06	R\$ 5.306,06	
			R\$ 5.306,06	R\$ 10.612,12	R\$ 10.612,12

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

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

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

L	BENEFÍCIO	
	TAXA DE LUCRO	7,10%
	TOTAL	7,10%

BDI = 20,97%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO- ZONA RURAL - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
			114,55%	70,11%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	06/2023
			0,00%	0,00%	

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

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

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

BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DO DEDEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO- ZONA RURAL - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
	CLIENTE:	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 %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	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%
	TOTAL	47,94%	17,61%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	11,75%	8,90%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	18,06%	6,80%

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



PREFEITURA DOS
PALMARES
A ESPERANÇA SE RENOVA

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



META 06

Meta 06: Restabelecimento da trafegabilidade da estrada vicinal no Engenho Esperança, no Município de Palmares/PE

Dano: Devido às fortes chuvas que precipitaram na Região da Mata Sul do estado, no mês de julho de 2023, o nível do Riacho dos Cachorros subiu e o bueiro existente, duplo tubular de concreto de diâmetro de 1,20m, não suportou a vazão, tendo sido destruído parcialmente, havendo necessidade de sua recuperação.

Serviço: Execução de BDTC - Bueiro Duplo Tubular de Concreto - D = 1200mm - comprimento 6,00 metros.

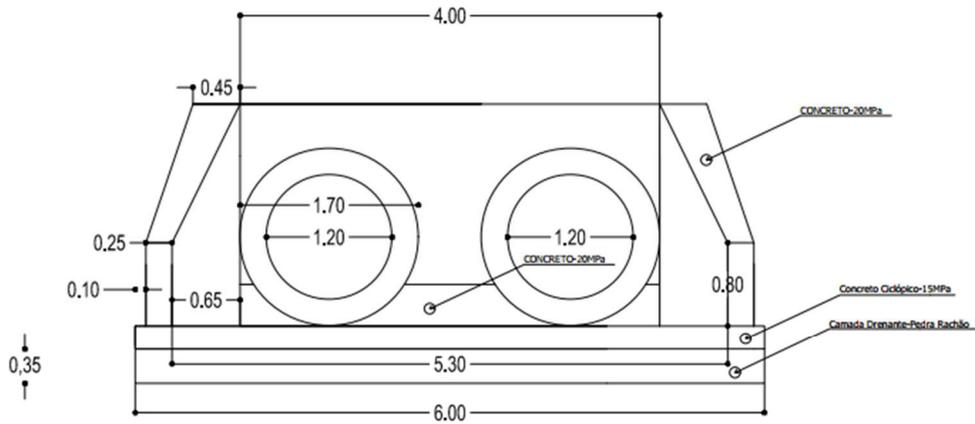
Coordenadas:

Latitude: 8°41'12.51"S

Longitude: 35°38'14.30"O

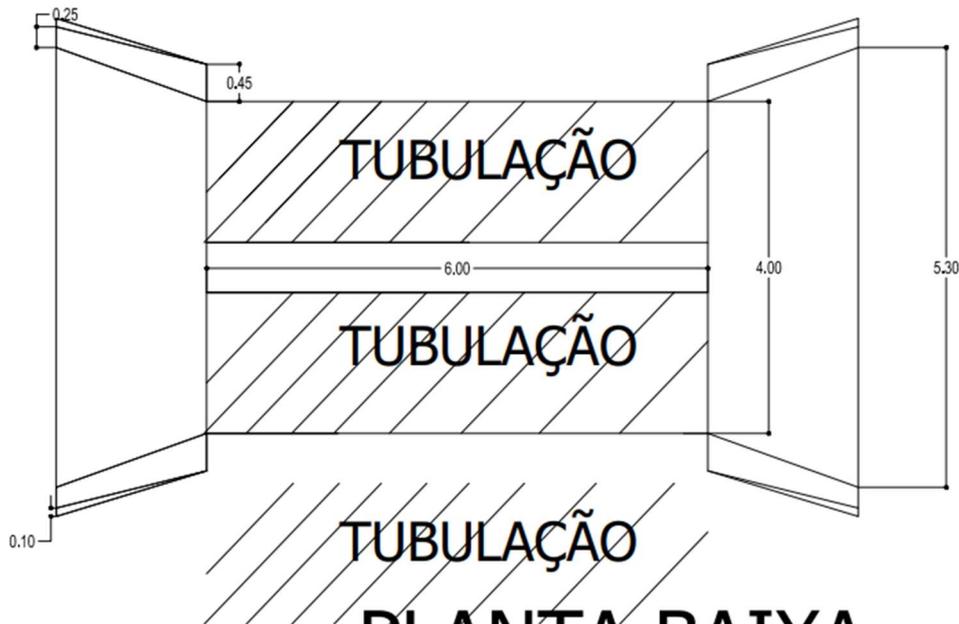






Vista Frontal

ENGENHO ESPERANÇA



PLANTA BAIXA

ENGENHO ESPERANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS					DATA : 08/08/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ENGENHO ESPERANÇA - ZONA RURAL - PALMARES - PE					SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES					SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		Execução de BDTC - Bueiro Duplo Tubular de Concreto - D = 1200mm - comprimento 6,00 metros.						R\$ 29.184,18	R\$ 36.481,25
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.116,06	R\$ 1.395,09
1.1.1	CPU-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
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.812,00	R\$ 3.516,00
1.2.1	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	120,00	R\$ 12,78	R\$ 15,98	R\$ 1.533,60	R\$ 1.917,60
1.2.2	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	SICRO NOVO	M³	80,00	R\$ 15,98	R\$ 19,98	R\$ 1.278,40	R\$ 1.598,40
1.3		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO(BERÇO, BOCAS E MURETAS LATERAIS)						R\$ 25.256,12	R\$ 31.570,16
1.3.1	0804461	BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	SICRO NOVO	UN	0,00	R\$ 14.393,41	R\$ 17.991,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3.2	0804315	CORPO DE BTTC D = 1,50 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	M	0,00	R\$ 4.583,68	R\$ 5.729,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3.3	0804429	BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	SICRO NOVO	UN	2,00	R\$ 6.416,41	R\$ 8.020,51	R\$ 12.832,82	R\$ 16.041,02
1.3.4	0804199	CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	M	6,00	R\$ 2.070,55	R\$ 2.588,19	R\$ 12.423,30	R\$ 15.529,14
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.297,07
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 29.184,18
								VALOR TOTAL:	R\$ 36.481,25
TRINTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS									

MARCOS ANTONIO ALMEIDA Assinado de forma digital por MARCOS ANTONIO ALMEIDA SOUTO:09780947434
SOUTO:09780947434 Dados: 2023.09.17 12:30:32 -03'00'

MARCOS ANTONIO ALMEIDA SOUTO
Engº CIVIL-CREA 9734 D-PE

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS	DATA : 08/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ENGENHO ESPERANÇA - ZONA RURAL - PALMARES - PE	SICRO	2023/01	- - 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11% 06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
	Execução de BDTC - Bueiro Duplo Tubular de Concreto D= 1200mm - comprimento 6,00 metros. ENGENHO ESPERANÇA	R\$ 36.481,25	100,00%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 7.297,07	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 29.184,18	
		VALOR TOTAL: R\$ 36.481,25	

TRINTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS		DATA : 08/08/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: ENGENHO ESPERANÇA - ZONA RURAL - PALMARES - PE		SICRO	2023/01	-	-	04/2023
	CLIENTE: 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 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
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 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 NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 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\$ 14,77	R\$ 14,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 12,64	R\$ 25,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,05	

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\$ 361,95	R\$ 3,62
TOTAL Serviço:					R\$ 3,62	

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

102276 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03940000	R\$ 75,56	R\$ 2,98
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03620000	R\$ 191,98	R\$ 6,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 12,64	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,95	

VALOR:	R\$ 12,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,86
VALOR ENCARGOS (114.55%):	R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,78
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	R\$ 3,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DOS PALMARES A ESPERANÇA SE RENOVA</p>					DATA : 08/08/2022		BDI : 25,00%		
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS			FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
	LOCAL:	ENGENHO ESPERANÇA - ZONA RURAL - PALMARES - PE			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4815671 REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 8,3429	R\$ 1,2030	R\$ 8,3429
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 8,3429

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,4012

Custo Horário da Execução:	R\$ 49,7441
Produção da Equipe:	3,11250
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,9800
Custo Direto Total:	R\$ 15,9800

VALOR:	R\$ 15,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,99
VALOR ENCARGOS (208.97%):	R\$ 8,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,98
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	R\$ 4,00

0804461 BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	22,91500000	R\$ 426,9000	R\$ 9.782,4135
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	60,48000000	R\$ 76,2400	R\$ 4.610,9952
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 14.393,4087

Custo Direto Total:	R\$ 14.393,4087
----------------------------	-----------------

VALOR:	R\$ 14.393,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11.848,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 2.545,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14.393,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14.393,41
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	R\$ 3.598,35

0804315 CORPO DE BTTC D = 1,50 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (M)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 310,6357	R\$ 112,9399	R\$ 310,6357
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 310,6357

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DOS PALMARES A ESPERANÇA SE RENOVA</p>					DATA : 08/08/2022	BDI : 25,00%	
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS			FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS			SICRO	2023/01	-
	LOCAL:	ENGENHO ESPERANÇA - ZONA RURAL - PALMARES - PE			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES			Composição	PRÓPRIA	70,11%
						0,00%	
						0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	62,1018
---------------------------	----------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 372,7375
-----------------------------------	--------------

Produção da Equipe:	0,63846
----------------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 583,8100
------------------------------------	--------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2186	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,50 m	m	3,00000000	R\$ 1.051,9773	R\$ 3.155,9319
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 3.155,9319

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,06351000	R\$ 442,0000	R\$ 28,0714
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	2,03300000	R\$ 363,8100	R\$ 739,6257
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,00000000	R\$ 76,2400	R\$ 76,2400
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 843,9371

Custo Direto Total:	R\$ 4.583,6790
----------------------------	----------------

VALOR:	R\$ 4.583,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.419,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 164,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.583,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.583,68
VALOR BDI PADRÃO (25,00%):	R\$ 1.145,92

0804429 BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	9,28500000	R\$ 426,9000	R\$ 3.963,7665
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,17000000	R\$ 76,2400	R\$ 2.452,6408
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 6.416,4073

Custo Direto Total:	R\$ 6.416,4073
----------------------------	----------------

VALOR:	R\$ 6.416,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.173,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 1.242,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.416,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6.416,41
VALOR BDI PADRÃO (25,00%):	R\$ 1.604,10

0804199 CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (M)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 310,6357	R\$ 112,9399	R\$ 310,6357
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 310,6357	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,7006	62,1018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DOS PALMARES A ESPERANÇA SE RENOVA</p>					
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS	DATA : 08/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ENGENHO ESPERANÇA - ZONA RURAL - PALMARES - PE	SICRO	2023/01	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			MES	REF.	
			-	-	04/2023
			70,11%	06/2023	

TOTAL MÃO DE OBRA:	62,1018
---------------------------	----------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 372,7375
-----------------------------------	--------------

Produção da Equipe:	1,24500
----------------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 299,3900
------------------------------------	--------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2180	Tube de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	m	2,00000000	R\$ 655,8325	R\$ 1.311,6650
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.311,6650

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,02503000	R\$ 442,0000	R\$ 11,0633
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,04400000	R\$ 363,8100	R\$ 379,8176
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,90000000	R\$ 76,2400	R\$ 68,6160
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 459,4969

Custo Direto Total:	R\$ 2.070,5519
----------------------------	----------------

VALOR:	R\$ 2.070,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.975,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 94,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.070,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.070,55
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	R\$ 517,64

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS					DATA : 08/08/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ENGENHO ESPERANÇA - ZONA RURAL - PALMARES - PE					SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES					SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0804429	BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	SICRO	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 8.020,51	R\$ 16.041,02	43,97%	43,97%	A
0804199	CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO	SERVIÇO	M	6,00	R\$ 2.588,19	R\$ 15.529,14	42,57%	86,54%	C
102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	120,00	R\$ 15,98	R\$ 1.917,60	5,26%	91,79%	C
4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	SICRO	SERVIÇO	M³	80,00	R\$ 19,98	R\$ 1.598,40	4,38%	96,18%	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	3,82%	100,00%	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
Serviço	5,00	R\$ 36.481,25	125,00%

Subtotal até 100,00%% R\$ 36.481,25
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 36.481,25

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS	DATA :		08/08/2022	BDI :		25,00%			
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.				
	LOCAL:	ENGENHO ESPERANÇA - ZONA RURAL - PALMARES - PE	SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05	SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023	Composições		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M2180	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,20 M	SICRO	MATERIAL	M	12,00	R\$ 655,83	R\$ 7.869,96	26,97%	21,57%	A
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	SICRO	MATERIAL	KG	6.531,16	R\$ 0,58	R\$ 3.788,07	12,98%	31,96%	A
P9824	SERVENTE	SICRO	MÃO DE OBRA	H	125,71	R\$ 20,70	R\$ 2.602,25	8,92%	39,09%	A
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	SICRO	MATERIAL	M³	14,70	R\$ 139,42	R\$ 2.049,98	7,02%	44,71%	A
P9808	CARPINTEIRO	SICRO	MÃO DE OBRA	H	62,77	R\$ 25,34	R\$ 1.590,49	5,45%	49,07%	A
M1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	SICRO	MATERIAL	M²	28,19	R\$ 55,49	R\$ 1.564,40	5,36%	53,36%	B
E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	4,80	R\$ 310,64	R\$ 1.491,07	5,11%	57,44%	B
P9801	AJUDANTE	SICRO	MÃO DE OBRA	H	62,77	R\$ 20,88	R\$ 1.310,55	4,49%	61,04%	B
M0191	BRITA 1	SICRO	MATERIAL	M³	8,44	R\$ 123,93	R\$ 1.045,57	3,58%	63,90%	B
M0192	BRITA 2	SICRO	MATERIAL	M³	8,44	R\$ 118,43	R\$ 999,17	3,42%	66,64%	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0008810592	R\$ 872.500,00	R\$ 768,72	2,63%	68,75%	B
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	MATERIAL	M2	3,00	R\$ 250,00	R\$ 750,00	2,57%	70,80%	B
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	SICRO	MATERIAL	M	84,72	R\$ 5,69	R\$ 482,03	1,65%	72,13%	B
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	SICRO	MATERIAL	M³	3,29	R\$ 100,93	R\$ 332,55	1,14%	73,04%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	9,18	R\$ 32,26	R\$ 296,21	1,01%	73,85%	B
E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	5,88	R\$ 46,20	R\$ 271,51	0,93%	74,59%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	46,78	R\$ 5,14	R\$ 240,47	0,82%	75,25%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	15,48	R\$ 14,24	R\$ 220,42	0,76%	75,86%	B
E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	25,72	R\$ 8,34	R\$ 214,53	0,74%	76,44%	B
E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	6,54	R\$ 26,26	R\$ 171,64	0,59%	76,92%	B
P9821	PEDREIRO	SICRO	MÃO DE OBRA	H	5,88	R\$ 25,29	R\$ 148,63	0,51%	77,32%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	12,00	R\$ 10,40	R\$ 124,80	0,43%	77,66%	B
E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	6,54	R\$ 18,98	R\$ 124,05	0,43%	78,00%	B
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	SICRO	MATERIAL	KG	19,43	R\$ 6,09	R\$ 118,33	0,41%	78,33%	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	27,26	R\$ 2,28	R\$ 62,15	0,21%	78,50%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS	DATA :	08/08/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ENGENHO ESPERANÇA - ZONA RURAL - PALMARES - PE	SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	3,04	R\$ 18,92	R\$ 57,45	0,20%	78,66%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	27,26	R\$ 1,14	R\$ 31,07	0,11%	78,74%	B
M1205	PREGO DE FERRO	SICRO	MATERIAL	KG	1,90	R\$ 14,44	R\$ 27,37	0,09%	78,82%	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	0,09%	78,89%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	15,14	R\$ 1,25	R\$ 18,93	0,06%	78,94%	B
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	21,14	R\$ 0,81	R\$ 17,12	0,06%	78,99%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	27,26	R\$ 0,60	R\$ 16,36	0,06%	79,03%	B
M0560	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA	SICRO	MATERIAL	L	1,29	R\$ 12,43	R\$ 16,05	0,06%	79,07%	B
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	7,23	R\$ 1,71	R\$ 12,36	0,04%	79,11%	B
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	10,41	R\$ 1,16	R\$ 12,07	0,04%	79,14%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	15,14	R\$ 0,59	R\$ 8,93	0,03%	79,17%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	9,12	R\$ 0,82	R\$ 7,48	0,03%	79,19%	B
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	0,02%	79,20%	B
E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL À BATERIA, COM MESA DE 75 X 75 CM E CAPACIDADE DE 500 KG (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	5,84	R\$ 1,03	R\$ 6,02	0,02%	79,22%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	6,36	R\$ 0,70	R\$ 4,45	0,02%	79,23%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3,00	R\$ 1,34	R\$ 4,02	0,01%	79,24%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,024807	R\$ 130,00	R\$ 3,22	0,01%	79,25%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,017346	R\$ 89,00	R\$ 1,54	0,01%	79,26%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3,00	R\$ 0,49	R\$ 1,47	0,01%	79,26%	B
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	2,37	R\$ 0,55	R\$ 1,30	0,00%	79,26%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,04482045576	R\$ 23,08	R\$ 1,03	0,00%	79,27%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	27,26	R\$ 0,01	R\$ 0,27	0,00%	79,27%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	9,12	R\$ 0,01	R\$ 0,09	0,00%	79,27%	B

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS					DATA :	08/08/2022	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ENGENHO ESPERANÇA - ZONA RURAL - PALMARES - PE					SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES					SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	0,0286136928	R\$ 0,94	R\$ 0,03	0,00%	79,27%	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	0,00000471114	R\$ 5.629,90	R\$ 0,03	0,00%	79,27%	B

TIPO	ITENS	VALOR	%
Encargos Complementares	10,00	R\$ 150,77	0,52%
Equipamento	12,00	R\$ 3.090,42	10,59%
Especiais	1,00	R\$ 0,03	0,00%
Material	19,00	R\$ 19.449,76	66,64%
Mão de Obra	8,00	R\$ 6.227,03	21,34%

Subtotal até 79,27%% R\$ 28.917,98
Outros R\$ 7.563,27
Valor total do Orçamento R\$ 36.481,25

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
		OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS	DATA : 08/08/2022		BDI : 25,00%																			
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,55%</td> <td>70,11%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SICRO	2023/01	-	-	04/2023																					
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ENGENHO ESPERANÇA - ZONA RURAL - PALMARES - PE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES																								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PASSAGEM MOLHADA ENGENHO ESPERANÇA	R\$ 36.481,25	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 14.592,50	R\$ 21.888,75	R\$ 36.481,25
		R\$ 36.481,25	R\$ 14.592,50	R\$ 21.888,75	
			R\$ 14.592,50	R\$ 36.481,25	R\$ 36.481,25

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS	DATA : 08/08/2022	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
LOCAL:	ENGENHO ESPERANÇA - ZONA RURAL - PALMARES - PE	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	1,00%
L	LUCRO	7,36%
TOTAL		8,36%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,39%
R	RISCOS	1,27%
TOTAL		8,16%

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	0,00%
TOTAL		6,15%

BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS	DATA : 08/08/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENGENHO ESPERANÇA - ZONA RURAL - PALMARES - PE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
CLIENTE:	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 %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	0,00%
B2	FERIADOS	4,33%	0,00%
B3	AUXIL IO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALARIO	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	AUXIL IO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FERIAS GOZADAS	10,46%	7,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,94%	17,61%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	11,75%	8,90%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	18,06%	6,80%

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	0,00%
B2	FERIADOS	4,33%	0,00%
B3	AUXIL IO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALARIO	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	AUXIL IO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,46%	7,90%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS	DATA : 08/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1200M - COMPRIMENTO 6,00 METROS	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ENGENHO ESPERANÇA - ZONA RURAL - PALMARES - PE	SICRO	2023/01	- - 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11% 06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL		47,94%	17,61%

C		GRUPO C	
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%
TOTAL		11,75%	8,90%

D		GRUPO D	
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%
TOTAL		18,06%	6,80%

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



PREFEITURA DOS
PALMARES
A ESPERANÇA SE RENOVA

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



META 02

Meta 02: Restabelecimento da trafegabilidade da via do acesso ao Distrito de Santo Antônio dos Palmares - Município de Palmares/PE, por meio da recuperação uma ponte.

Dano: Devido às fortes chuvas que precipitaram na Região da Mata Sul do estado, e em especial, no Distrito de Santo Antonio dos Palmares, no mês de julho de 2023, várias pontes ao longo da estrada de acesso ao Distrito, foram parcialmente danificadas, a exemplo da ponte PEDRO CARNEIRO, que teve parte de sua estrutura afetada pela força das águas, provocada pelo aumento fora do normal do nível do curso d'água do Riacho Santo Antônio, tornando necessário sua recuperação.

Serviço: Execução dos serviços de recuperação da ponte de 9,20 x 5,00m.

Coordenadas:

Latitude: 8°45'4.22"S

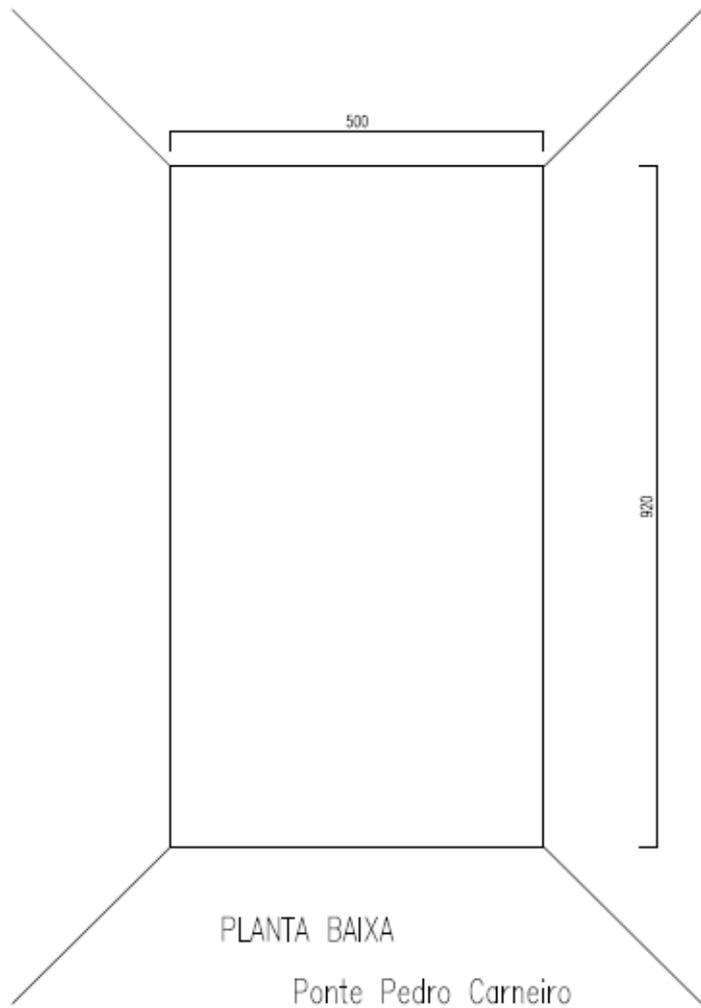
Longitude: 35°40'21.56"O







12 de set. de 2023 13:46:28
-8°45'4,308"S -35°40'21,318"W
47° NE
Altitude:150.7m
Velocidade:1.4km/h
Número do índice: 329





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE PEDRO CARNEIRO	DATA :	13/07/2023	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE PEDRO CARNEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO - ZONA RURAL - PALMARES/PE	SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RECUPERAÇÃO DE PONTES			1,00	R\$ 20.614,31	R\$ 25.767,93	R\$ 20.614,31	R\$ 25.767,93
1.1		RECUPERAÇÃO PONTE PEDRO CARNEIRO - DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO- ZONA RURAL			1,00	R\$ 20.614,31	R\$ 25.767,93	R\$ 20.614,31	R\$ 25.767,93
PONTE 9,20X5,00M									
1.1.1	CPU-018/2021-PALMARES	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M3	8,23	R\$ 675,62	R\$ 844,53	R\$ 5.560,35	R\$ 6.950,48
1.1.2	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	4,60	R\$ 3.272,60	R\$ 4.090,75	R\$ 15.053,96	R\$ 18.817,45
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.153,62
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 20.614,31
								VALOR TOTAL:	R\$ 25.767,93
VINTE E CINCO MIL SETECENTOS E SESENTA E SETE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS									

MARCOS ANTONIO ALMEIDA SOUTO
SOUTO:09780947434

Assinado de forma digital por MARCOS ANTONIO ALMEIDA SOUTO:09780947434
Dados: 2023.09.17 12:23:40 -03'00'

MARCOS ANTONIO ALMEIDA SOUTO
Engº CIVIL-CREA 9734 D-PE

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE PEDRO CARNEIRO	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE PEDRO CARNEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO - ZONA RURAL - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	- - 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55% 70,11% 06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DE PONTES	R\$ 25.767,93	100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 5.153,62 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 20.614,31

VALOR TOTAL: R\$ 25.767,93

VINTE E CINCO MIL SETECENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DOS PALMARES A ESPERANÇA SE RENOVAA</p>							
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE PEDRO CARNEIRO	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE PEDRO CARNEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO - ZONA RURAL - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CPU-018/2021-PALMARES MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,38000000	R\$ 130,00	R\$ 49,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	116,00000000	R\$ 0,70	R\$ 81,20
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 83,65	R\$ 100,38
TOTAL Material:					R\$ 230,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,60000000	R\$ 15,04	R\$ 159,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,60000000	R\$ 12,64	R\$ 108,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 268,12	

VALOR:	R\$ 675,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 499,10
VALOR ENCARGOS (114.55%):	R\$ 176,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 675,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 675,62
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	R\$ 168,91

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\$ 15,86	R\$ 7,08
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,16830000	R\$ 13,72	R\$ 84,63
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\$ 11,73	R\$ 39,67
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\$ 15,60	R\$ 12,01
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,40600000	R\$ 15,08	R\$ 6,12
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\$ 13,76	R\$ 190,17
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\$ 13,57	R\$ 116,28
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\$ 13,60	R\$ 108,94
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\$ 12,70	R\$ 251,65
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\$ 10,88	R\$ 50,22
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\$ 14,03	R\$ 14,74
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\$ 13,83	R\$ 7,66
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\$ 13,83	R\$ 37,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DOS PALMARES A ESPERANÇA SE RENOVÁ</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE PEDRO CARNEIRO	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE PEDRO CARNEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO - ZONA RURAL - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
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\$ 605,65	R\$ 56,39
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,14450000	R\$ 742,05	R\$ 107,23
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\$ 752,40	R\$ 573,55
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\$ 98,81	R\$ 354,29
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\$ 62,30	R\$ 316,63
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\$ 117,13	R\$ 176,01
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\$ 169,39	R\$ 354,30

TOTAL Serviço: R\$ 2.864,74

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 PREFEITURA DOS PALMARES <small>A ESPERANÇA SE RENOVA</small>	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE PEDRO CARNEIRO	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE PEDRO CARNEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO - ZONA RURAL - PALMARES/PE	MES	REF.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SICRO	2023/01	-	-	
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PONTES	R\$ 25.767,93	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 12.883,97	R\$ 12.883,96	R\$ 25.767,93
		R\$ 25.767,93	R\$ 12.883,97	R\$ 12.883,96	R\$ 25.767,93
			R\$ 12.883,97	R\$ 25.767,93	R\$ 25.767,93

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE PEDRO CARNEIRO	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE PEDRO CARNEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO - ZONA RURAL - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				-	04/2023
				0,00%	06/2023

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

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

	BENEFÍCIO	
L	TAXA DE LUCRO	7,10%
	TOTAL	7,10%

BDI = 20,97%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE PEDRO CARNEIRO	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE PEDRO CARNEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO - ZONA RURAL - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				-	04/2023
				0,00%	06/2023

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

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

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

BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE PEDRO CARNEIRO	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE PEDRO CARNEIRO	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO - ZONA RURAL - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	- - 04/2023
	CLIENTE:	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 %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	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%
	TOTAL	47,94%	17,61%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	11,75%	8,90%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	18,06%	6,80%

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



PREFEITURA DOS
PALMARES
A ESPERANÇA SE RENOVA

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



META 03

Meta 03: Restabelecimento da trafegabilidade da via do acesso ao Distrito de Santo Antônio dos Palmares - Município de Palmares/PE, por meio da recuperação uma ponte.

Dano: Devido às fortes chuvas que precipitaram na Região da Mata Sul do estado, e em especial, no Distrito de Santo Antonio dos Palmares, no mês de julho de 2023, várias pontes ao longo da estrada de acesso e no próprio Distrito, foram parcialmente danificadas, a exemplo da ponte localizada na Sede do Distrito, que teve parte de sua estrutura afetada pela força das águas, provocada pelo aumento fora do normal do nível do curso d'água do Riacho Santo Antônio, tornando necessário sua recuperação.

Serviço: Execução dos serviços de recuperação da ponte de 8,20 x 5,00m.

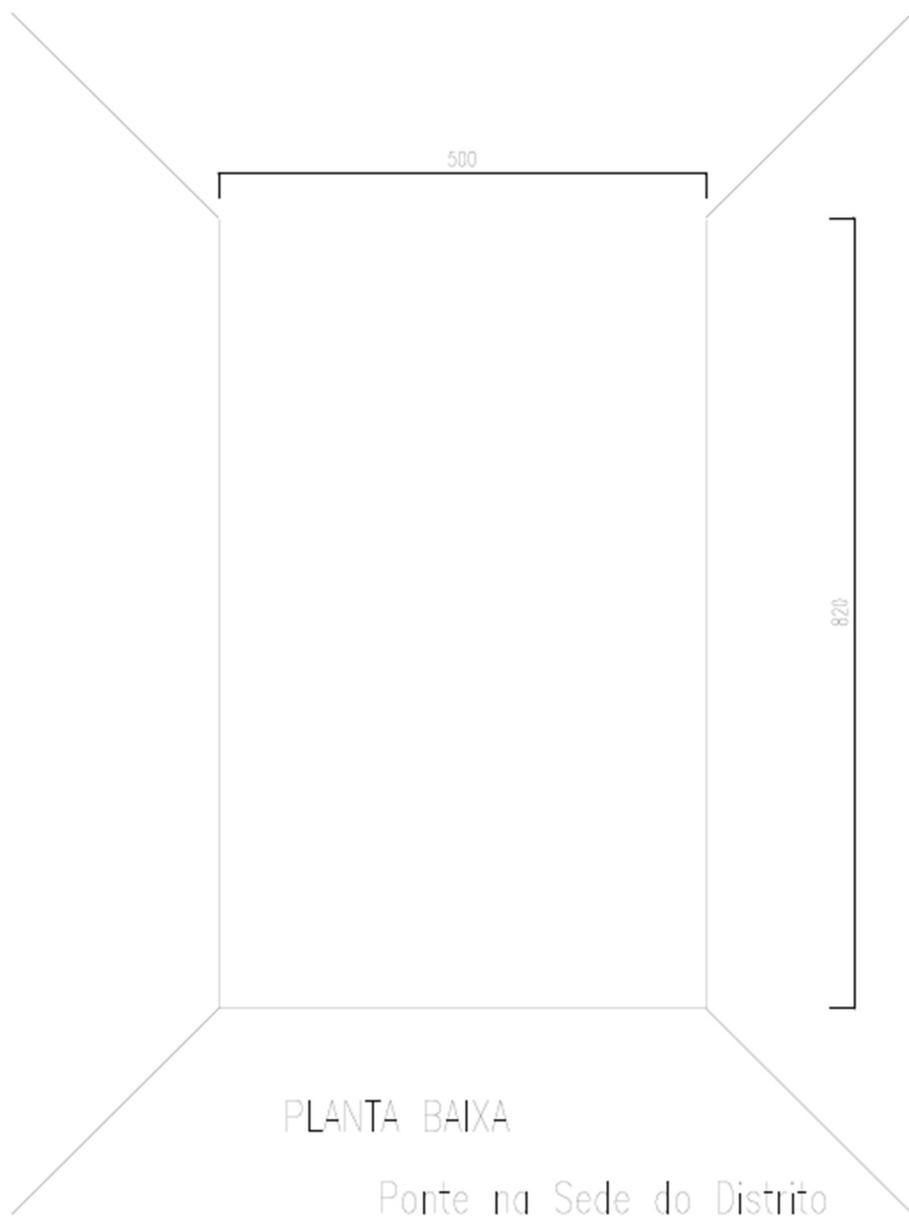
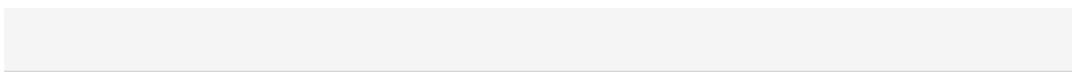
Coordenadas:

Latitude: 8°45'48.67"S

Longitude: 35°40'26.86"O







	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE			DATA :	13/07/2023	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO SEDE - PALMARES/PE			SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RECUPERAÇÃO DE PONTES			1,00	R\$ 13.451,34	R\$ 16.814,21	R\$ 13.451,34	R\$ 16.814,21
1.1		RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO - SEDE			1,00	R\$ 13.451,34	R\$ 16.814,21	R\$ 13.451,34	R\$ 16.814,21
PONTE 8,20X5,00M									
1.1.1	CPU-018/2021-PALMARES	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M3	7,80	R\$ 675,62	R\$ 844,53	R\$ 5.269,84	R\$ 6.587,33
1.1.2	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	2,50	R\$ 3.272,60	R\$ 4.090,75	R\$ 8.181,50	R\$ 10.226,88
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.362,87
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 13.451,34
								VALOR TOTAL:	R\$ 16.814,21
DEZESSEIS MIL OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS									

MARCOS ANTONIO ALMEIDA SOUTO:09780947434
 Assinado de forma digital por MARCOS ANTONIO ALMEIDA SOUTO:09780947434
 Dados: 2023.09.17 12:25:56 -03'00'

MARCOS ANTONIO ALMEIDA SOUTO
 Engº CIVIL-CREA 9734 D-PE

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DE PONTES	R\$ 16.814,21	100,00%

VALOR BDI TOTAL: **R\$ 3.362,87** **100,00%**

VALOR ORÇAMENTO: **R\$ 13.451,34**

VALOR TOTAL: **R\$ 16.814,21**

DEZESSEIS MIL OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DOS PALMARES A ESPERANÇA SE RENOVA</p>	OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE		DATA : 13/07/2023		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO: OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL: DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO SEDE - PALMARES/PE		SICRO	2023/01	-	-	04/2023	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO		114,55%	70,11%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CPU-018/2021-PALMARES MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,38000000	R\$ 130,00	R\$ 49,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	116,00000000	R\$ 0,70	R\$ 81,20
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 83,65	R\$ 100,38
TOTAL Material:						R\$ 230,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,60000000	R\$ 15,04	R\$ 159,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,60000000	R\$ 12,64	R\$ 108,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 268,12

VALOR:	R\$ 675,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 499,10
VALOR ENCARGOS (114.55%):	R\$ 176,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 675,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 675,62
VALOR BDI PADRÃO (25.00%):	R\$ 168,91

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	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 15,86	R\$ 7,08
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,16830000	R\$ 13,72	R\$ 84,63
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\$ 11,73	R\$ 39,67
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\$ 15,60	R\$ 12,01
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,40600000	R\$ 15,08	R\$ 6,12
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\$ 13,76	R\$ 190,17
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\$ 13,57	R\$ 116,28
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\$ 13,60	R\$ 108,94
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\$ 12,70	R\$ 251,65
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\$ 10,88	R\$ 50,22
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\$ 14,03	R\$ 14,74
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\$ 13,83	R\$ 7,66
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\$ 13,83	R\$ 37,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DOS PALMARES A ESPERANÇA SE RENOVA</p>	OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE		DATA : 13/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO SEDE - PALMARES/PE		SICRO	2023/01	-	-	04/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Código	Descrição	SINAPI	M3	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
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\$ 605,65	R\$ 56,39
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,14450000	R\$ 742,05	R\$ 107,23
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\$ 752,40	R\$ 573,55
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\$ 98,81	R\$ 354,29
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\$ 62,30	R\$ 316,63
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\$ 117,13	R\$ 176,01
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\$ 169,39	R\$ 354,30

TOTAL Serviço: R\$ 2.864,74

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE	DATA :	13/07/2023	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO SEDE - PALMARES/PE	SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	2,50	R\$ 4.090,75	R\$ 10.226,88	60,82%	60,82%	B
CPU-018/2021-PALMARES	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M3	7,80	R\$ 844,53	R\$ 6.587,33	39,18%	100,00%	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
Serviço	2,00	R\$ 16.814,21	125,00%

Subtotal até 100,00%%	R\$ 16.814,21
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 16.814,21



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE	DATA :	13/07/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO SEDE - PALMARES/PE	SICRO NOVO	2023/01	-	-
CLIENTE:	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	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	92,95	R\$ 18,92	R\$ 1.758,66	13,07%	10,46%	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	2,50	R\$ 520,03	R\$ 1.300,34	9,67%	18,19%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	88,80	R\$ 14,24	R\$ 1.264,44	9,40%	25,71%	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	19,37	R\$ 49,19	R\$ 952,80	7,08%	31,38%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	46,00	R\$ 18,92	R\$ 870,34	6,47%	36,56%	A
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	9,36	R\$ 83,65	R\$ 782,96	5,82%	41,21%	A
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	72,10	R\$ 10,07	R\$ 726,09	5,40%	45,53%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	1.009,50	R\$ 0,70	R\$ 706,65	5,25%	49,73%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	255,93	R\$ 2,28	R\$ 583,52	4,34%	53,20%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	47,89	R\$ 10,40	R\$ 498,10	3,70%	56,17%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	41,84	R\$ 10,62	R\$ 444,32	3,30%	58,81%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	3,15	R\$ 130,00	R\$ 410,09	3,05%	61,25%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	255,93	R\$ 1,14	R\$ 291,76	2,17%	62,98%	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	29,83	R\$ 9,53	R\$ 284,32	2,11%	64,67%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	26,44	R\$ 10,68	R\$ 282,40	2,10%	66,35%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	14,48	R\$ 18,92	R\$ 273,87	2,04%	67,98%	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	22,19	R\$ 8,72	R\$ 193,53	1,44%	69,13%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	52,97	R\$ 3,64	R\$ 192,83	1,43%	70,28%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	11,96	R\$ 14,20	R\$ 169,81	1,26%	71,29%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	255,93	R\$ 0,60	R\$ 153,56	1,14%	72,20%	B
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	MATERIAL	M	1,21	R\$ 125,53	R\$ 151,52	1,13%	73,10%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	107,98	R\$ 1,17	R\$ 126,34	0,94%	73,86%	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	4,39	R\$ 25,98	R\$ 114,15	0,85%	74,53%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	86,86	R\$ 1,25	R\$ 108,58	0,81%	75,18%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE	DATA :	13/07/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO SEDE - PALMARES/PE	SICRO NOVO	2023/01	-	-
CLIENTE:	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
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	MATERIAL	M2	1,29	R\$ 83,30	R\$ 107,58	0,80%	75,82%	B
00010749	LOCAÇÃO 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	5,04	R\$ 21,30	R\$ 107,44	0,80%	76,46%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	3,57	R\$ 27,78	R\$ 99,19	0,74%	77,05%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	107,98	R\$ 0,84	R\$ 90,71	0,67%	77,59%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	57,23	R\$ 1,34	R\$ 76,68	0,57%	78,04%	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	2,48	R\$ 21,90	R\$ 54,28	0,40%	78,37%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	86,86	R\$ 0,59	R\$ 51,25	0,38%	78,67%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	2,79	R\$ 14,22	R\$ 39,61	0,29%	78,91%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	161,78	R\$ 0,18	R\$ 29,12	0,22%	79,08%	B
00040275	LOCAÇÃO 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	1,48	R\$ 19,20	R\$ 28,35	0,21%	79,25%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	57,23	R\$ 0,49	R\$ 28,04	0,21%	79,42%	B
00040287	LOCAÇÃO 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	2,95	R\$ 7,07	R\$ 20,85	0,16%	79,54%	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,04	R\$ 19,63	R\$ 20,42	0,15%	79,66%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,15864356375	R\$ 89,00	R\$ 14,12	0,10%	79,75%	B
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	0,736323	R\$ 18,37	R\$ 13,53	0,10%	79,83%	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,41723925	R\$ 24,23	R\$ 10,11	0,08%	79,89%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,33479568108	R\$ 23,08	R\$ 7,73	0,06%	79,93%	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,31374	R\$ 20,01	R\$ 6,28	0,05%	79,97%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3,86	R\$ 0,82	R\$ 3,16	0,02%	79,99%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	255,93	R\$ 0,01	R\$ 2,56	0,02%	80,00%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	2,64	R\$ 0,94	R\$ 2,48	0,02%	80,02%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000717191415 325	R\$ 3.277,06	R\$ 2,35	0,02%	80,03%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE	DATA :	13/07/2023	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO SEDE - PALMARES/PE	SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,306555	R\$ 7,50	R\$ 2,30	0,02%	80,05%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,062748	R\$ 21,74	R\$ 1,36	0,01%	80,05%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000035190659 525	R\$ 22.901,28	R\$ 0,81	0,01%	80,06%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000327534448 4595	R\$ 1.285,79	R\$ 0,42	0,00%	80,06%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3,86	R\$ 0,01	R\$ 0,04	0,00%	80,06%	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
Encargos Complementares	12,00	R\$ 1.516,20	11,27%
Equipamento	7,00	R\$ 173,74	1,29%
Especiais	1,00	R\$ 2,48	0,02%
Material	23,00	R\$ 7.285,67	54,16%
Mão de Obra	8,00	R\$ 4.483,63	33,33%

Subtotal até 80,06% R\$ 13.461,75
Outros R\$ 3.352,46
Valor total do Orçamento R\$ 16.814,21

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 PREFEITURA DOS PALMARES <small>A ESPERANÇA SE RENOVA</small>	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO SEDE - PALMARES/PE	MES	REF.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SICRO	2023/01	-	-	
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PONTES	R\$ 16.814,21	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 8.407,11	R\$ 8.407,10	R\$ 16.814,21
			R\$ 8.407,11	R\$ 8.407,10	R\$ 16.814,21
		R\$ 16.814,21	R\$ 8.407,11	R\$ 16.814,21	R\$ 16.814,21

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE	DATA : 13/07/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO SEDE - PALMARES/PE	SICRO	2023/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DOS PALMARES	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				04/2023
				06/2023
				0,00%
				0,00%

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

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

	BENEFÍCIO	
L	TAXA DE LUCRO	7,10%
	TOTAL	7,10%

BDI = 20,97%

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

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

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

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

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

BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE	DATA : 13/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA EMERGENCIAIS - RECUPERAÇÃO PONTE DISTRITO DE SANTO SEDE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE SANTO DE ANTÔNIO SEDE - PALMARES/PE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
	CLIENTE:	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 %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	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%
	TOTAL	47,94%	17,61%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	11,75%	8,90%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	18,06%	6,80%

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