

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA: 23/01/2024 BDI: 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição		PRÓPRIA	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composição		PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE																		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE																		

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4800	R\$ 28,4800
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,9200	R\$ 93,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9900	R\$ 38,3450
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9900	R\$ 14,0598
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9900	R\$ 51,1266
					TOTAL Material:	R\$ 225,9314
					VALOR:	R\$ 225,93

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0500	R\$ 21,0500
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3583
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3003
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7157
					TOTAL Material:	R\$ 27,3843
					VALOR:	R\$ 27,38

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4800	R\$ 28,4800
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 32,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9900	R\$ 7,2518
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
					TOTAL Material:	R\$ 111,7826
					VALOR:	R\$ 111,78

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0500	R\$ 21,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
					TOTAL Material:	R\$ 44,5723
					VALOR:	R\$ 44,57

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0500	R\$ 21,0500
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,5100	R\$ 69,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,6019
					TOTAL Material:	R\$ 133,6842
					VALOR:	R\$ 133,68

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101



GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildeberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA: 23/01/2024		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01TP	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5400	R\$ 7,1080
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 15,9000	R\$ 6,8370
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,0400	R\$ 2,8080
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,9800	R\$ 0,7176
					TOTAL Material:	R\$ 17,4706

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18620000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6564
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18620000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6586
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,3150
					VALOR:	R\$ 68,79

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9300	R\$ 82,0845
					TOTAL Material:	R\$ 82,0845
					VALOR:	R\$ 82,08

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 133,1100
					TOTAL Material:	R\$ 133,1100
					VALOR:	R\$ 133,11

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 103,5300
					TOTAL Material:	R\$ 103,5300
					VALOR:	R\$ 103,53

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 67,0480
					TOTAL Material:	R\$ 67,0480
					VALOR:	R\$ 67,05

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 67,0480
					TOTAL Material:	R\$ 67,0480
					VALOR:	R\$ 67,05

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 32,5380
					TOTAL Material:	R\$ 32,5380
					VALOR:	R\$ 32,54

12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9300	R\$ 93,916
					TOTAL Material:	R\$ 93,916
					VALOR:	R\$ 93,9

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
---	--	--	--	--	--	--



ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador



GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 ELETROCAMP	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA: 23/01/2024		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9300	R\$ 93,9165
TOTAL Material:					R\$ 93,9165
					VALOR: R\$ 93,92

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 2,9580
TOTAL Material:					R\$ 2,9580
					VALOR: R\$ 2,96

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9300	R\$ 69,5130
TOTAL Material:					R\$ 69,5130
					VALOR: R\$ 69,51

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9300	R\$ 114,6225
TOTAL Material:					R\$ 114,6225
					VALOR: R\$ 114,62

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 32,4200
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,5300	R\$ 103,5300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9900	R\$ 80,2424
TOTAL Material:					R\$ 304,4590
					VALOR: R\$ 304,46

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4787
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4787
					VALOR: R\$ 28,48

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4787
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4787
					VALOR: R\$ 28,48

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 32,8000	R\$ 32,4228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4228
					VALOR: R\$ 32,42

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0452
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0452
					VALOR: R\$ 21,05

BR

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMP SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 ELETROCAMPO	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA: 23/01/2024
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01TP	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	MES
		Composição	BDI: 26,85%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2281
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2281
				VALOR:	R\$ 24,23

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2281
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2281
				VALOR:	R\$ 24,23

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4787
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4787
				VALOR:	R\$ 28,48

12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4787
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4787
				VALOR:	R\$ 28,48

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4787
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4787
				VALOR:	R\$ 28,48

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0452
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0452
				VALOR:	R\$ 21,05

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0452
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0452
				VALOR:	R\$ 21,05

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4787
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4787
				VALOR:	R\$ 28,48

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,5700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 133,6800	R\$ 7,8636
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9500	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3200	R\$ 4,4682
					TOTAL Equipamento Custo:	R\$ 12,3317

Handwritten signature

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 ELETROCAMPO	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA:	23/01/2024	BDI:	26,65%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9400	R\$ 7,3656
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9230
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8800	R\$ 8,5752
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3100	R\$ 0,0658
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,4302
12535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 720,6900	R\$ 0,3603
TOTAL Material:					R\$ 17,7201

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05814706	R\$ 23,9300	R\$ 1,3915
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58147058	R\$ 18,4600	R\$ 10,7339
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1254
VALOR:					R\$ 42,18

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0500	R\$ 21,0500
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
TOTAL Material:					R\$ 23,9454
VALOR:					R\$ 23,95

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0500	R\$ 21,0500
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3788
TOTAL Material:					R\$ 25,3242
VALOR:					R\$ 25,32

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4800	R\$ 28,4800
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material:					R\$ 92,2192
VALOR:					R\$ 92,22

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4800	R\$ 28,4800
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,6200	R\$ 114,6200
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:					R\$ 274,5269
VALOR:					R\$ 274,53

Paulo Roberto Saraiva

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
ELETROCAMPO	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA: 23/01/2024 BDI: 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE																		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE																		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Impostos		
T	COFINS	3,00
	ISS = 5% (60% SOBRE A MÃO DE OBRA = 3,00%)	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

$$BDI = 26,85\%$$

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ELETROCAMPO	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA : 23/01/2024 BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01TP	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	

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

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

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

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

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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56

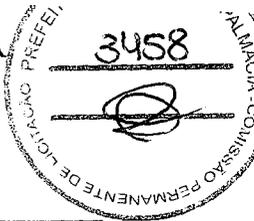
Paulo

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
		OBRA:	RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.18.01TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
B7	Dias de Chuvas			1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho			0,11	0,08
B9	Férias Gozadas			12,35	9,33
B10	Salário Maternidade			0,04	0,03
TOTAL				48,36	19,04
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas			1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			2,87	2,17
C5	Indenização Adicional			0,46	0,35
TOTAL				10,70	8,09
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B			8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			0,46	0,35
TOTAL				8,58	3,55
A + B + C + D =				84,44	47,48

BRG

[Handwritten signatures]

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

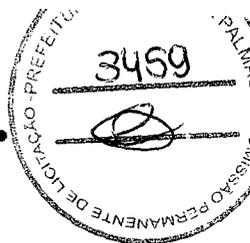
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



Construtora Borges Carneiro Ltda.



FORTALEZA/CE, 23 DE JANEIRO DE 2024

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP

DATA E HORA DE ABERTURA: 23 DE JANEIRO DE 2024 ÀS 09:00 HORAS

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA

CNPJ: 01.590.549/0001-46

ENDEREÇO: RUA ENG. EDMUNDO ALMEIDA FILHO, Nº 206, PARREÃO - FORTALEZA/CE CEP: 60.410-374

FONE: 85 3013-8666

E-MAIL: cbc@borgescarneiro.com.br

BANCO: BRADESCO AGÊNCIA: 7737 CONTA CORRENTE Nº: 681180-9

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERENCIA E EDITAL.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.910.973,41 (HUM MILHÃO, NOVECENTOS E DEZ MIL, NOVECENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA: PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ DE 12 (DOZE) MESES, INICIADOS NO PRAZO MÁXIMO DE 05 (CINCO) DIAS, APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS, NOS LOCAIS DETERMINADOS PELA UNIDADE GESTORA, E VIGÊNCIA CONTRATUAL DE 12 (DOZE) MESES, PODENDO SER PRORROGADO, A CRITÉRIO DAS PARTES, NA FORMA DO ARTIGO 57, DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

• O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I — PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

• INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

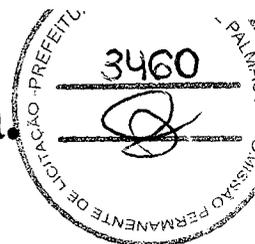
- ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro
Sócio - Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.077,00	1.366,20
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	179,50	227,70	1.077,00	1.366,20
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)					206.475,88	261.885,25
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	6.576,00	20,65	26,19	135.794,40	172.225,44
2.2	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	641,16	110,24	139,84	70.681,48	89.659,81
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES / DISTRITOS)					660.850,32	838.194,54
3.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	21.047,25	20,65	26,19	434.625,71	551.227,48
3.2	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	2.052,11	110,24	139,84	226.224,61	286.967,06
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO					559.073,44	709.123,95
4.1	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	9.235,75	12,38	15,70	114.338,59	145.001,28
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.735,75	47,56	60,33	320.352,27	406.367,80
4.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	3.294,30	27,05	34,31	89.110,82	113.027,43
4.4	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	4.282,59	5,26	6,67	22.526,42	28.564,88
4.5	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.235,75	1,38	1,75	12.745,34	16.162,56
5	OBRAS D'ARTE					79.151,31	100.403,47
5.1	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40cm	M	75,00	170,95	216,85	12.821,25	16.263,75
5.2	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	40,00	600,40	761,61	24.016,00	30.464,40
5.3	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50cm	UN	20,00	881,54	1.118,23	17.630,80	22.364,60
5.4	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	14,00	1.763,09	2.236,48	24.683,26	31.310,72
						VALOR BDI TOTAL:	404.345,46
						VALOR ORÇAMENTO:	1.506.627,95
						VALOR TOTAL:	1.910.973,41

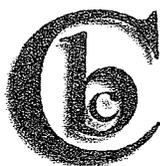
CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro
Sócio - Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D

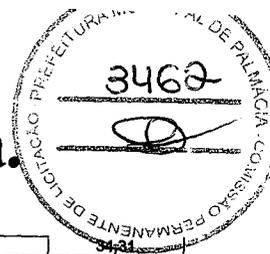


COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	M2	1,02000000	37,9900	38,7498	
I1100	L	1,00000000	31,0300	31,0300	
I1691	M	4,50000000	15,6600	70,4700	
I1725	KG	0,15000000	15,5600	2,3340	
TOTAL Material:				142,5898	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	H	2,00000000	18,4600	36,9200	
TOTAL Mão de Obra:				36,9200	
VALOR:				179,50	
VALOR COM BDI:				227,70	
2.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	M3	0,08000000	68,1400	5,4512	
TOTAL Material:				5,4512	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	H	0,40000000	24,1600	9,6640	
I2543	H	0,30000000	18,4600	5,5380	
TOTAL Mão de Obra:				15,2020	
VALOR:				20,65	
VALOR COM BDI:				28,19	
2.2. I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	M3	1,00000000	110,2400	110,2400	
TOTAL Material:				110,2400	
VALOR:				110,24	
VALOR COM BDI:				139,84	
3.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	M3	0,08000000	68,1400	5,4512	
TOTAL Material:				5,4512	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	H	0,40000000	24,1600	9,6640	
I2543	H	0,30000000	18,4600	5,5380	
TOTAL Mão de Obra:				15,2020	
VALOR:				20,65	
VALOR COM BDI:				26,19	
3.2. I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	M3	1,00000000	110,2400	110,2400	
TOTAL Material:				110,2400	
VALOR:				110,24	
VALOR COM BDI:				139,84	
4.1. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	H	0,02560000	169,5100	4,3395	
I0706	H	0,00200000	177,4900	0,3550	
I0708	H	0,00900000	224,1400	2,0173	
I0722	H	0,00300000	220,2200	0,6607	
I0723	H	0,00200000	222,8300	0,4457	
I0756	H	0,00800000	299,9600	2,3997	
I0779	H	0,00800000	270,5800	2,1646	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				12,3825	
VALOR:				12,38	
VALOR COM BDI:				15,70	
4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	H	0,05000000	27,5200	1,3760	
I0726	H	0,01000000	110,6300	1,1063	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,4823	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	M3	0,15000000	68,1400	10,2210	
I1600	M3	0,15000000	110,2400	16,5360	
TOTAL Material:				26,7570	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	H	0,30000000	24,1600	7,2480	
I2543	H	0,60000000	18,4600	11,0760	
TOTAL Mão de Obra:				18,3240	
VALOR:				47,56	
VALOR COM BDI:				60,33	
4.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	M	1,00000000	15,4400	15,4400	
TOTAL Material:				15,4400	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	H	0,18000000	24,1600	4,3488	
I2543	H	0,36000000	18,4600	6,6456	
TOTAL Mão de Obra:				10,9944	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	M3	0,00100000	618,8700	0,6189	
TOTAL Serviço:				0,6189	
VALOR:				27,05	



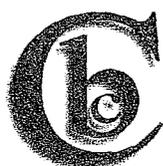
Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR COM BDI:					
4.4. C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)					
12496	MATERIAL SUPERCAL	UNID KG	COEFICIENTE 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO 1,4300	TOTAL 0,4290
			TOTAL Material:		0,4280
12395	MÃO DE OBRA PINTOR	UNID H	COEFICIENTE 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO 24,1600	TOTAL 4,8320
			TOTAL Mão de Obra:		4,8320
			VALOR:		5,26
			VALOR COM BDI:		6,67
4.5. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
12543	MÃO DE OBRA SERVENTE	UNID H	COEFICIENTE 0,07500000	PREÇO UNITÁRIO 18,4600	TOTAL 1,3845
			TOTAL Mão de Obra:		1,3845
			VALOR:		1,38
			VALOR COM BDI:		1,75
5.1. COM-CPSBR01 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40cm (M)					
INS-51099015	MATERIAL TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. D=40cm	UNID M	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 81,06	TOTAL 81,06
			TOTAL Material:		81,06
12391	MÃO DE OBRA PEDREIRO	UNID H	COEFICIENTE 0,07057830	PREÇO UNITÁRIO 24,16	TOTAL 1,71
12543	SERVENTE	UNID H	COEFICIENTE 0,14115360	PREÇO UNITÁRIO 18,46	TOTAL 2,61
			TOTAL Mão de Obra:		4,32
C0057	SERVIÇO ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	UNID M3	COEFICIENTE 0,13621331	PREÇO UNITÁRIO 432,37	TOTAL 58,89
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	UNID M3	COEFICIENTE 0,01058975	PREÇO UNITÁRIO 446,90	TOTAL 4,73
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	UNID M2	COEFICIENTE 0,31757436	PREÇO UNITÁRIO 69,11	TOTAL 21,95
			TOTAL Serviço:		85,57
			VALOR:		170,95
			VALOR COM BDI:		216,85
5.2. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)					
12187	MATERIAL TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	UNID M	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 348,1000	TOTAL 348,1000
			TOTAL Material:		348,1000
12391	MÃO DE OBRA PEDREIRO	UNID H	COEFICIENTE 0,10000000	PREÇO UNITÁRIO 24,1600	TOTAL 2,4160
12543	SERVENTE	UNID H	COEFICIENTE 0,40000000	PREÇO UNITÁRIO 18,4600	TOTAL 7,3840
			TOTAL Mão de Obra:		9,8000
C0057	SERVIÇO ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	UNID M3	COEFICIENTE 0,38600000	PREÇO UNITÁRIO 432,3700	TOTAL 166,8948
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	UNID M3	COEFICIENTE 0,03000000	PREÇO UNITÁRIO 446,9000	TOTAL 13,4070
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	UNID M2	COEFICIENTE 0,90000000	PREÇO UNITÁRIO 69,1100	TOTAL 62,1990
			TOTAL Serviço:		242,5008
			VALOR:		600,40
			VALOR COM BDI:		761,61
5.3. COM-CPSBR02 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50cm (UN)					
C0057	SERVIÇO ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	UNID M3	COEFICIENTE 1,31000000	PREÇO UNITÁRIO 432,37	TOTAL 566,40
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	UNID M2	COEFICIENTE 4,56000000	PREÇO UNITÁRIO 69,11	TOTAL 315,14
			TOTAL Serviço:		881,54
			VALOR:		881,54
			VALOR COM BDI:		1.118,23
5.4. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)					
C0057	SERVIÇO ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	UNID M3	COEFICIENTE 2,62000000	PREÇO UNITÁRIO 432,3700	TOTAL 1.132,8094
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	UNID M2	COEFICIENTE 9,12000000	PREÇO UNITÁRIO 69,1100	TOTAL 630,2832
			TOTAL Serviço:		1.763,0926
			VALOR:		1.763,09
			VALOR COM BDI:		2.236,48

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


Galba Carvalho Carneiro.
Sócio - Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.



Construtora Borges Carneiro Ltda.



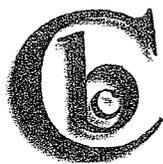
CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.366,20	100,00%					
			1.366,20					
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	261.885,25	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			21.815,04	21.815,04	21.815,04	21.815,04	21.815,04	21.815,04
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES / DISTRITOS)	838.194,54	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			69.821,61	69.821,61	69.821,61	69.821,61	69.821,61	69.821,61
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	709.123,95	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			59.070,03	59.070,03	59.070,03	59.070,03	59.070,03	59.070,03
5	OBRAS D'ARTE	100.403,47	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			8.363,61	8.363,61	8.363,61	8.363,61	8.363,61	8.363,61
		1.910.973,41	160.436,49	159.070,29	159.070,29	159.070,29	159.070,29	159.070,29
			160.436,49	319.506,78	478.577,07	637.647,36	796.717,65	955.787,94

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							100,00%
								1.366,20
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		21.815,04	21.815,04	21.841,23	21.841,23	21.841,23	21.841,24	261.885,25
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES / DISTRITOS)	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		69.821,61	69.821,61	69.905,42	69.905,42	69.905,42	69.905,40	838.194,54
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		59.070,03	59.070,03	59.140,94	59.140,94	59.140,94	59.140,89	709.123,95
5	OBRAS D'ARTE	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		8.363,61	8.363,61	8.373,65	8.373,65	8.373,65	8.373,64	100.403,47
		159.070,29	159.070,29	159.261,24	159.261,24	159.261,24	159.261,17	1.910.973,41
		1.114.858,23	1.273.928,52	1.433.189,76	1.592.451,00	1.751.712,24	1.910.973,41	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro.
Sócio - Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.



Construtora Borges Carneiro Ltda.



BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro.
Sócio – Administrador.
RG 200002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	A + B + C + D =	84,44	47,48

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


Galba Carvalho Carneiro.
Sócio - Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.

PROPOSTA DE PREÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.18.01TP/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOSA E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALOR TOTAL R\$ 1.917.138,11 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E DEZESETE MIL, CENTO E TRINTA E OITO REAIS E ONZE CENTAVOS).

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES Nº 2155, SALA 68, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA – CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO PROJETO.

FORTALEZA – CE, 19 DE JANEIRO DE 2024.

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA: 19/01/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	Composição:	PROPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.379,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 229,89	R\$ 1.379,34
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)						R\$ 262.436,16
2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.576,00	R\$ 26,07	R\$ 171.436,32
2.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	641,16	R\$ 141,93	R\$ 90.999,84
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES/ DISTRITOS)						R\$ 839.957,78
3.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21.047,25	R\$ 26,07	R\$ 548.701,81
3.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	2.052,11	R\$ 141,93	R\$ 291.255,97
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO						R\$ 712.976,65
4.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	9.235,75	R\$ 15,93	R\$ 147.125,50
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.735,75	R\$ 60,57	R\$ 407.984,38
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.294,30	R\$ 34,45	R\$ 113.488,64
4.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	4.282,59	R\$ 6,61	R\$ 28.307,92
4.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.235,75	R\$ 1,74	R\$ 16.070,21
5	OBRAS D'ARTE						R\$ 100.388,18
5.1	COM-54323488	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40CM	Composições Próprias	M	75,00	R\$ 217,80	R\$ 16.335,00
5.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 766,59	R\$ 30.663,60
5.3	COM-47037506	BOCA DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=50CM	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 1.112,28	R\$ 22.245,60
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 2.224,57	R\$ 31.143,98
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 405.831,92	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.511.306,19	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.917.138,11	

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CR 358911
 Engenheiro Civil

LRS

✓

R

S

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA : 19/01/2024	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FUNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,88%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,88%	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,46%	Composição:	PRÓPRIA	100%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,88%																
	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,46%																
Composição:	PRÓPRIA	100%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 1.379,34	0,07%
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)		R\$ 262.436,16	13,69%
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES/ DISTRITOS)		R\$ 839.957,78	43,81%
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO		R\$ 712.976,65	37,19%
5	OBRAS D'ARTE		R\$ 100.388,18	5,24%
VALOR BDI TOTAL:			R\$ 405.831,92	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 1.511.306,19	
VALOR TOTAL:			R\$ 1.917.138,11	

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA: 19/01/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	HORA
				MES
				64,44%
				0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5600	R\$ 39,3312
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5000	R\$ 31,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9000	R\$ 71,5500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8000	R\$ 2,3700
TOTAL Material:						R\$ 144,7512
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 18,4600	R\$ 36,4770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4770
VALOR:						R\$ 181,23

2.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 69,1600	R\$ 5,5328
TOTAL Material:						R\$ 5,5328
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0195
VALOR:						R\$ 20,55

2.2. 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 111,8900	R\$ 111,8900
TOTAL Material:						R\$ 111,8900
VALOR:						R\$ 111,8

3.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 69,1600	R\$ 5,53
TOTAL Material:						R\$ 5,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 24,1600	R\$ 9,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 18,4600	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,01
VALOR:						R\$ 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA: 19/01/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%



3.2. I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 111,8900	R\$ 111,8900
TOTAL Material:					R\$ 111,8900
VALOR:					R\$ 111,89

4.1. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	R\$ 171,7900	R\$ 4,3978
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 179,9400	R\$ 0,3599
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 227,3100	R\$ 2,0458
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 223,2500	R\$ 0,6698
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 225,9100	R\$ 0,4518
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 304,4500	R\$ 2,4356
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 274,5100	R\$ 2,1961
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,5568
VALOR:					R\$ 12,56

4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,3600	R\$ 1,3680
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,7600	R\$ 1,1176
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4856

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,1600	R\$ 10,3740
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,8900	R\$ 16,7835
TOTAL Material:					R\$ 27,1575

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1048
VALOR:					R\$ 47,7

4.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 15,67
TOTAL Material:					R\$ 15,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA : 19/01/2024	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	COMP. FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE				

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17784000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2966
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35568000	R\$ 18,4600	R\$ 6,5659
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8625

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 623,0000	R\$ 0,6230
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6230

VALOR: R\$ 27,16

4.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,4350
TOTAL Material:						R\$ 0,4350

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7740

VALOR: R\$ 5,21

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07410000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3679
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3679

VALOR: R\$ 1,37

5.1. COM-54323488 CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40CM (M)

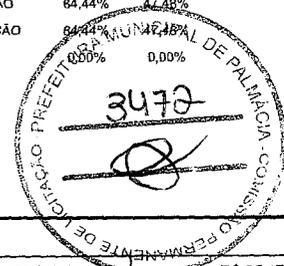
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-36697434	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40CM	Composições	M	1,00000000	R\$ 82,28	R\$ 82,28
TOTAL Material:						R\$ 82,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06973136	R\$ 24,16	R\$ 1,6
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13946272	R\$ 18,46	R\$ 2,5
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,13621512	R\$ 430,04	R\$ 58,7
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01058675	R\$ 448,46	R\$ 4,7
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31780235	R\$ 68,75	R\$ 21,9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA: 19/01/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 85,17
VALOR:	R\$ 171,70

5.2. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 353,3200	R\$ 353,3200
TOTAL Material:					R\$ 353,3200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 18,4600	R\$ 7,2954
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6824	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 430,0400	R\$ 165,9954
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 448,4600	R\$ 13,4538
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 68,7500	R\$ 61,8750
TOTAL Serviço:					R\$ 241,3242	
VALOR:					R\$ 604,33	

5.3. COM-47037506 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	R\$ 430,04	R\$ 563,35
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	R\$ 68,75	R\$ 313,50
TOTAL Serviço:					R\$ 876,85	
VALOR:					R\$ 876,85	

5.4. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 430,0400	R\$ 1.126,704
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 68,7500	R\$ 627,000
TOTAL Serviço:					R\$ 1.753,70	
VALOR:					R\$ 1.753,7	

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

LRS

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA: 19/01/2024	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTES:	VERSÃO:	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	Composição: PROPRIA			



COM-54323488 CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-36697434 CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40CM	Composições	M	1,00000000	R\$ 82,28	R\$ 82,28
TOTAL Material:					R\$ 82,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06973136	R\$ 24,16	R\$ 1,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13946272	R\$ 18,46	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,13621512	R\$ 430,04	R\$ 58,58
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01058675	R\$ 448,46	R\$ 4,75
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31760235	R\$ 68,75	R\$ 21,84
TOTAL Serviço:					R\$ 85,17

VALOR: R\$ 171,70

COM-47037506 BOCA DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=50CM (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	R\$ 430,04	R\$ 563,35
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	R\$ 68,75	R\$ 313,50
TOTAL Serviço:					R\$ 876,85

VALOR: R\$ 876,85

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

obg

CRONOGRAMA FÍSICO-FIN. JEIRO

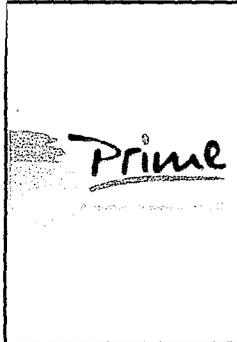
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA:	19/01/2024	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.379,34	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 114,90	R\$ 114,90	R\$ 114,90						
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	R\$ 262.436,16	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 21.860,93	R\$ 21.860,93	R\$ 21.860,93						
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES/ DISTRITOS)	R\$ 839.957,78	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 69.968,48	R\$ 69.968,48	R\$ 69.968,48						
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 712.976,65	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 59.390,95	R\$ 59.390,95	R\$ 59.390,95						
5	OBRAS D'ARTE	R\$ 100.388,18	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 8.362,34	R\$ 8.362,34	R\$ 8.362,34						
R\$ 1.917.138,11			R\$ 159.697,60	R\$ 159.697,60	R\$ 159.889,32						
			R\$ 159.697,60	R\$ 319.395,20	R\$ 479.092,80	R\$ 638.790,40	R\$ 798.488,00	R\$ 958.185,60	R\$ 1.117.883,20	R\$ 1.277.580,80	R\$ 1.437.470,12

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.379,34	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 115,04	R\$ 115,04	R\$ 115,02	R\$ 1.379,34
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	R\$ 262.436,16	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 21.887,18	R\$ 21.887,18	R\$ 21.887,18	R\$ 262.436,16
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES/ DISTRITOS)	R\$ 839.957,78	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 70.052,48	R\$ 70.052,48	R\$ 70.052,50	R\$ 839.957,78
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 712.976,65	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 59.462,25	R\$ 59.462,25	R\$ 59.462,30	R\$ 712.976,65
5	OBRAS D'ARTE	R\$ 100.388,18	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 8.372,37	R\$ 8.372,37	R\$ 8.372,35	R\$ 100.388,18
R\$ 1.917.138,11			R\$ 159.889,32	R\$ 159.889,32	R\$ 159.889,35	R\$ 1.917.138,11
			R\$ 1.597.359,44	R\$ 1.757.248,76	R\$ 1.917.138,11	

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA: 19/01/2024	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

S + G	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (6% SOBRE 60%=3%)	3,00%
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%



BDI = 26,85%

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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

Handwritten signature

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA: 19/01/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%



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

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

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

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

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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CP 758911
 Engenheiro Civil

BORG



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Palmácia/CE.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP

Data de Abertura: 23-01-2024 | Hora da Abertura: 09:00:00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant	Total
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SERVIÇO	01	R\$ 1.930.216,99
VALOR TOTAL R\$				1.930.216,99

VALOR GLOBAL: R\$ 1.930.216,99 (Um Milhão Novecentos e Trinta Mil Duzentos e Dezesseis reais e Noventa e Nove centavos).

PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA: Prazo de execução dos serviços será de **12 (DOZE) MESES**, iniciados no prazo máximo de 05 (cinco) dias, após a emissão da ordem de serviços, nos locais determinados pela Unidade Gestora, e vigência contratual de **12 (DOZE) MESES**, podendo ser prorrogado, a critério das partes, na forma do artigo 57, da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações,
 - Seguros em geral, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Razão Social: RG2 TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 10.417.584/0001-59

Endereço: Rua Central, 784, sala 03 • Cajazeiras • Cep 60.864-205 • Fortaleza, CE

Telefone: (85) 3099 8250.

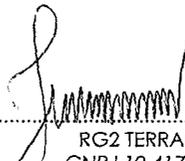
E-mail: rd2@gmail.com

Representante Legal: Irapuan Pinheiro Sobrinho

CPF nº 440.927.923-87

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 23 de janeiro de 2024.


.....
RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87


.....
Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

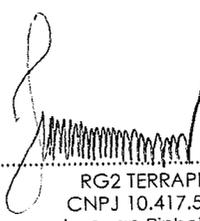
	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	HORA
				MES
				REF
				0,00%

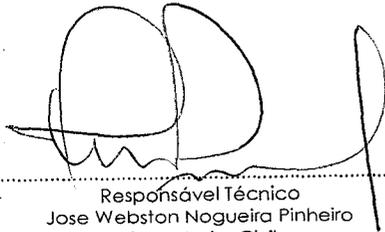


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.988,94	0,07%
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	R\$ 264.320,35	13,69%
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES / DISTRITOS)	R\$ 845.988,35	43,83%
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 717.364,56	37,16%
5	OBRAS D'ARTE	R\$ 101.154,79	5,24%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 408.573,26 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.521.643,73
 VALOR TOTAL: R\$ 1.930.216,99

Um Milhão Novecentos e Trinta Mil Duzentos e Dezesseis reais e Noventa e Nove centavos


 RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87


 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE

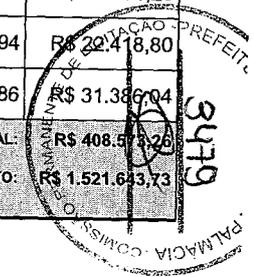
DATA: 23/01/2024 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.388,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 182,49	R\$ 49,00	R\$ 231,49	R\$ 1.388,94
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)								R\$ 264.320,35
2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.576,00	R\$ 20,70	R\$ 5,56	R\$ 26,26	R\$ 172.685,76
2.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	641,16	R\$ 112,67	R\$ 30,25	R\$ 142,92	R\$ 91.634,59
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES / DISTRITOS)								R\$ 845.988,35
3.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21.047,25	R\$ 20,70	R\$ 5,56	R\$ 26,26	R\$ 552.700,79
3.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	2.052,11	R\$ 112,67	R\$ 30,25	R\$ 142,92	R\$ 293.287,56
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO								R\$ 717.364,56
4.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	9.235,75	R\$ 12,60	R\$ 3,38	R\$ 15,98	R\$ 147.587,29
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.735,75	R\$ 48,08	R\$ 12,91	R\$ 60,99	R\$ 410.813,39
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.294,30	R\$ 27,35	R\$ 7,34	R\$ 34,69	R\$ 114.279,27
4.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	4.282,59	R\$ 5,25	R\$ 1,41	R\$ 6,66	R\$ 28.522,05
4.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.235,75	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 16.162,56
5	OBRAS D'ARTE								R\$ 101.154,79
5.1	CPSBR01	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 40cm	SEINFRA	M	75,00	R\$ 173,00	R\$ 46,45	R\$ 219,45	R\$ 16.458,75
5.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 608,81	R\$ 163,47	R\$ 772,28	R\$ 30.891,20
5.3	CPSBR02	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 50cm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 883,67	R\$ 237,27	R\$ 1.120,94	R\$ 22.418,80
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.767,33	R\$ 474,53	R\$ 2.241,86	R\$ 31.386,04

VALOR BDI TOTAL: R\$ 408.574,26

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.521.643,73



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL	DATA :	23/01/2024	BDI :	26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL: R\$ 1.930.216,99

Um Milhão Novecentos e Trinta Mil Duzentos e Dezesesseis reais e Noventa e Nove centavos

Barj

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

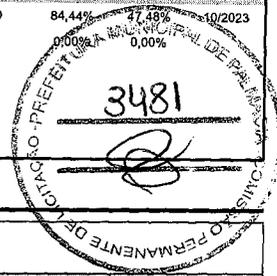
[Large handwritten signature]

RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87

[Handwritten signature]

Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,85%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE																		

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,8300	R\$ 39,6066
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,7200	R\$ 31,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0100	R\$ 72,0450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,3865
TOTAL Material:					R\$ 145,7581	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98980000	R\$ 18,4600	R\$ 36,7317
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7317	
VALOR:					R\$ 182,49	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 49,00	
VALOR COM BDI:					R\$ 231,49	

2.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 69,6400	R\$ 5,5712
TOTAL Material:					R\$ 5,5712	

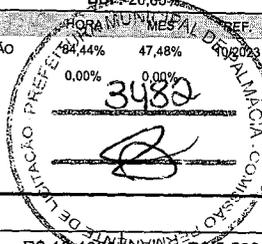
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39796000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6147
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5098
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1245	
VALOR:					R\$ 20,70	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,56	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,26	

2.2. I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 112,6700	R\$ 112,6700
TOTAL Material:					R\$ 112,6700	
VALOR:					R\$ 112,67	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 30,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 142,92	

3.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 69,6400	R\$ 5,5712
TOTAL Material:					R\$ 5,5712	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39796000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6147

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE
		DATA : 23/01/2024 BDI = 26,85% FONTE VERSÃO SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA 

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5098
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,1245
					VALOR:	R\$ 20,70
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,26

3.2. 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 112,6700	R\$ 112,6700	
					TOTAL Material:	R\$ 112,6700
					VALOR:	R\$ 112,67
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 30,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 142,92

4.1. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	R\$ 172,3700	R\$ 4,4127	
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 180,5200	R\$ 0,3610	
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 228,0100	R\$ 2,0521	
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 224,0200	R\$ 0,6721	
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 226,6800	R\$ 0,4534	
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 305,3000	R\$ 2,4424	
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 275,4100	R\$ 2,2033	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,5970
					VALOR:	R\$ 12,60
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,98

4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,5300	R\$ 1,3765	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,1600	R\$ 1,1216	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4981

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,6400	R\$ 10,4460	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,6700	R\$ 16,9005	
					TOTAL Material:	R\$ 27,3465

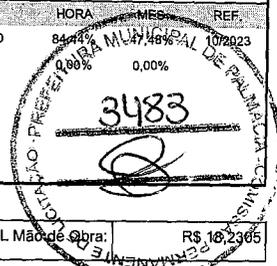
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2110
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59694000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0195



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE

DATA:	23/01/2024	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,2%	1072023
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2365
VALOR:	R\$ 48,08
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 12,91
VALOR COM BDI:	R\$ 60,99

4.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7800	R\$ 15,7800
TOTAL Material:					R\$ 15,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17908200	R\$ 24,1600	R\$ 4,3266
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35816400	R\$ 18,4600	R\$ 6,6117
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9383

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 629,8300	R\$ 0,6298
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6298

VALOR:	R\$ 27,35
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,34
VALOR COM BDI:	R\$ 34,69

4.4. C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,4380
TOTAL Material:					R\$ 0,4380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19898000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8074
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8074

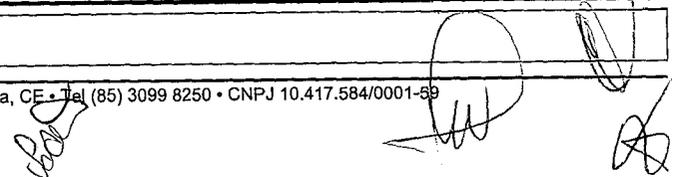
VALOR:	R\$ 5,25
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,41
VALOR COM BDI:	R\$ 6,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07461750	R\$ 18,4600	R\$ 1,3774
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3774

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75

5.1. CPSBR01 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 40cm (M)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL	DATA: 23/01/2024	BDI: 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	Composição:	PROPRIA

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE, Nº 3484

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-618120 TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM=40cm	Composições	M	1,00000000	R\$ 82,86	R\$ 82,86
TOTAL Material:					R\$ 82,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07021835	R\$ 24,16	R\$ 1,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14043670	R\$ 18,46	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,13621612	R\$ 433,57	R\$ 59,06
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01058675	R\$ 453,42	R\$ 4,80
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31760235	R\$ 69,23	R\$ 21,99
TOTAL Serviço:					R\$ 85,85

VALOR:	R\$ 173,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 46,45
VALOR COM BDI:	R\$ 219,45

5.2. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 355,7900	R\$ 355,7900
TOTAL Material:					R\$ 355,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09949000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4037
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39796000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3463
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7500

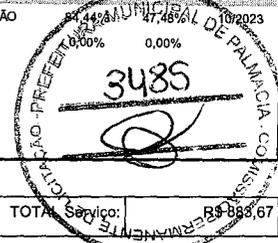
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 433,5700	R\$ 167,3580
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 453,4200	R\$ 13,6026
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 69,2300	R\$ 62,3070
TOTAL Serviço:					R\$ 243,2676

VALOR:	R\$ 608,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 163,47
VALOR COM BDI:	R\$ 772,28

5.3. CPSBR02 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 50cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	R\$ 433,57	R\$ 567,98
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	R\$ 69,23	R\$ 315,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL	DATA: 23/01/2024		BDI: 26,85%	
		LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 028.1	HORA 0,44%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	Composição PROPRIA		REF 10/2023	0,00% 0,00%

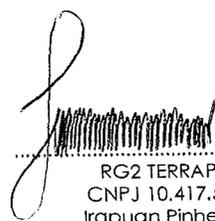


TOTAL Serviço:	R\$ 883,67
VALOR:	R\$ 883,67
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 237,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1.120,94

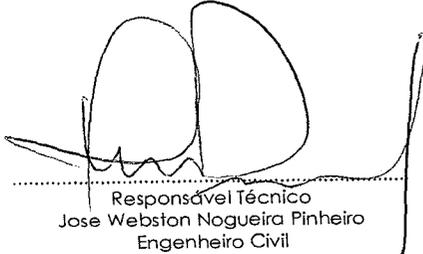
5.4. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 433,5700	R\$ 1.135,9534
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 69,2300	R\$ 631,3776
TOTAL Serviço:						R\$ 1.767,3310

VALOR:	R\$ 1.767,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 474,53
VALOR COM BDI:	R\$ 2.241,86



.....
 RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87



.....
 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL	DATA :	23/01/2024	BDI :	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.388,94	100,00 %								
			R\$ 1.388,94								
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	R\$ 264.320,35	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 22.017,89	R\$ 22.017,89	R\$ 22.017,89						
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES / DISTRITOS)	R\$ 845.988,35	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 70.470,83	R\$ 70.470,83	R\$ 70.470,83						
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 717.364,56	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 59.756,47	R\$ 59.756,47	R\$ 59.756,47						
5	OBRAS D'ARTE	R\$ 101.154,79	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 8.426,19	R\$ 8.426,19	R\$ 8.426,19						
R\$ 1.930.216,99			R\$ 162.060,32	R\$ 160.671,38	R\$ 160.671,38	R\$ 160.864,26					
			R\$ 162.060,32	R\$ 322.731,70	R\$ 483.403,08	R\$ 644.074,46	R\$ 804.745,84	R\$ 965.417,22	R\$ 1.126.088,60	R\$ 1.286.759,98	R\$ 1.447.624,24

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.388,94				100,00 %
			R\$ 1.388,94			
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	R\$ 264.320,35	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 22.044,32	R\$ 22.044,32	R\$ 22.044,27	R\$ 264.320,35
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES / DISTRITOS)	R\$ 845.988,35	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 70.555,43	R\$ 70.555,43	R\$ 70.555,42	R\$ 845.988,35
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 717.364,56	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 59.828,20	R\$ 59.828,20	R\$ 59.828,20	R\$ 717.364,56
5	OBRAS D'ARTE	R\$ 101.154,79	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 8.436,31	R\$ 8.436,31	R\$ 8.436,34	R\$ 101.154,79
R\$ 1.930.216,99			R\$ 160.864,26	R\$ 160.864,26	R\$ 160.864,23	R\$
			R\$ 1.608.488,50	R\$ 1.769.352,76	R\$ 1.930.216,99	1.930.216,99

RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87

Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição		0,00%	0,00%	

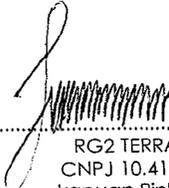
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Seguros/Garantias	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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


RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87

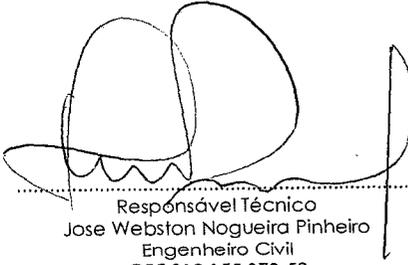

Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL	DATA: 23/01/2024	BDI: 26,85%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

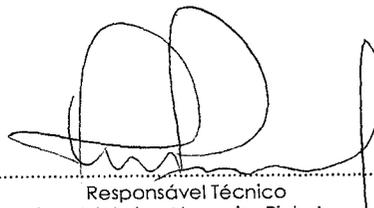


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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


.....

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87


.....

Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114



HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 11.306.956/0001-32
END.RUA BARÃO DE ARACATI Nº 845- MEIRELES
CONTATO (85) 99141.1170
email:.construcoeshadar@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.18.01-TP
ABERTURA: 23/01/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÕES, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA/CE.

VALOR GLOBAL R\$ 1.843.272,95 (UM MILHÃO OITOCENTOS E QUARENTA E TRES MIL DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA: PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERA DE 12(DOZE) MESES, INICIADOS NO PRAZO MÁXIMO DE 05 (CINCO) DIAS, APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS, NOS LOCAIS DETERMINADOS PELA UNIDADE GESTORA, E VIGÊNCIA CONTRATUAL DE 12 (DOZE) MESES, PODENDO SER PRORROGADO, A CRITÉRIO DAS PARTES, NA FORMA DO ARTIGO 57, DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR, JOSE NAZARENO, ADMINISTRADOR, PORTADOR DO RG Nº 91005046320 SSP/CE E CPF Nº 164.893.063-87, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I — PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL. INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA. FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM: ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; - SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

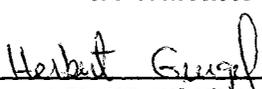
ATENCIOSAMENTE,

FORTALEZA(CE), 23 DE JANEIRO DE 2024.


HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

REPRESENTANTE: JOSÉ NAZARENO

CPF 164.893.063-87


HERBERT GURGEL ARAUJO

RNP 060753898-8

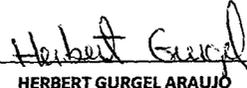
RESP.TECNICO /ENG.CIVIL



RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE																							

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.326,36	0,07
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	R\$ 252.365,84	13,69
3	RECOMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO(LOCALIDADE/DISTRITOS)	R\$ 907.726,53	43,82
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 685.365,25	37,18
5	OBRAS D'ARTE	R\$ 96.488,97	5,23
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 390.275,28 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.452.997,67
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.843.272,95


 HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 REPRESENTANTE: JOSÉ NAZARENO
 CPF 164.893.063-87


 HERBERT GURGEL ARAUJO
 RNP 060753898-8
 RESP. TECNICO /ENG.CIVIL

Handwritten initials

Handwritten mark

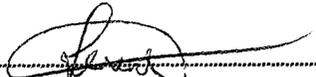
Handwritten mark



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA: 23/01/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		10/2023	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.326,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 174,27	R\$ 221,06	R\$ 1.326,36
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)							R\$ 252.365,84
2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.576,00	R\$ 19,76	R\$ 25,07	R\$ 164.860,32
2.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	641,16	R\$ 107,59	R\$ 136,48	R\$ 87.505,52
3	RECOMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO (LOCALIDADE/DISTRITOS)							R\$ 807.726,63
3.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21.047,25	R\$ 19,76	R\$ 25,07	R\$ 527.654,56
3.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	2.052,11	R\$ 107,59	R\$ 136,48	R\$ 280.071,97
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO							R\$ 685.365,25
4.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	9.235,75	R\$ 12,06	R\$ 15,30	R\$ 141.306,98
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.735,75	R\$ 45,91	R\$ 58,24	R\$ 392.290,08
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.294,30	R\$ 26,11	R\$ 33,12	R\$ 109.107,22
4.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	4.282,59	R\$ 5,01	R\$ 6,36	R\$ 27.237,27
4.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.235,75	R\$ 1,32	R\$ 1,67	R\$ 15.423,70
5	OBRAS D'ARTE							R\$ 96.488,97
5.1	CPSBR01	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40cm	Composições Próprias	M	75,00	R\$ 165,05	R\$ 209,37	R\$ 15.702,75
5.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 580,92	R\$ 736,90	R\$ 29.476,00
5.3	CPSBR02	BOCA DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=50cm	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 842,70	R\$ 1.068,96	R\$ 21.379,20
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.685,40	R\$ 2.137,93	R\$ 29.931,02
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 1.452.997,67
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 390.275,28
VALOR TOTAL:								R\$ 1.843.272,95

UM MILHÃO OITOCENTOS E QUARENTA E TRES MIL DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS.


HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 REPRESENTANTE: JOSÉ NAZARENO
 CPF 164.893.063-87


HERBERT GURGEL ARAUJO
 RNP 060733898-8
 RESP.TECNICO /ENG.CIVIL











CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

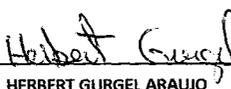
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.326,36	100,00%					
			R\$ 1.326,36					
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	R\$ 252.365,84	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 21.022,07					
3	RECOMPOSIÇÃO DE ADMINISTR.(LOCALIDADE/DISTRITOS)	R\$ 807.726,53	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 67.283,62					
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 685.365,25	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 57.090,93					
5	OBRAS D'ARTE	R\$ 96.488,97	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 8.037,53					
		R\$ 1.843.272,95	R\$ 154.760,51	R\$ 153.434,15				
			R\$ 154.760,51	R\$ 308.194,66	R\$ 461.628,81	R\$ 615.062,96	R\$ 768.497,11	R\$ 921.931,26

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.326,36							100,00%
									R\$ 1.326,36
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	R\$ 252.365,84	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
			R\$ 21.022,07	R\$ 21.022,07	R\$ 21.047,31	R\$ 21.047,31	R\$ 21.047,31	R\$ 21.047,35	R\$ 252.365,84
3	RECOMPOSIÇÃO DE ADMINISTR.(LOCALIDADE/DISTRITOS)	R\$ 807.726,53	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
			R\$ 67.283,62	R\$ 67.283,62	R\$ 67.364,39	R\$ 67.364,39	R\$ 67.364,39	R\$ 67.364,40	R\$ 807.726,53
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 685.365,25	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
			R\$ 57.090,93	R\$ 57.090,93	R\$ 57.159,46	R\$ 57.159,46	R\$ 57.159,46	R\$ 57.159,43	R\$ 685.365,25
5	OBRAS D'ARTE	R\$ 96.488,97	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
			R\$ 8.037,53	R\$ 8.037,53	R\$ 8.047,18	R\$ 8.047,18	R\$ 8.047,18	R\$ 8.047,19	R\$ 96.488,97
		R\$ 1.843.272,95	R\$ 153.434,15	R\$ 153.434,15	R\$ 153.618,34	R\$ 153.618,34	R\$ 153.618,34	R\$ 153.618,37	R\$ 1.843.272,95
			#####	R\$ 1.228.799,56	R\$ 1.382.417,90	R\$ 1.536.036,24	R\$ 1.689.854,58	R\$ 1.843.272,95	

UM MILHÃO OITOCENTOS E QUARENTA E TRES MIL DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS.


 HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 REPRESENTANTE: JOSÉ NAZARENO
 CPF 164.893.063-87


 HERBERT GURGEL ARAUJO
 RNP 060753898-8
 RESP.TECNICO /ENG.CIVIL

Handwritten initials

Handwritten initials

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA: 23/01/2024	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,0800	R\$ 37,8216
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2900	R\$ 68,8050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1900	R\$ 2,2785
TOTAL Material:						R\$ 139,1951
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,0740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,0740
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 150,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 23,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 174,27
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 48,79
TOTAL COM BDI						R\$ 221,06

2.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,5000	R\$ 5,3200
TOTAL Material:						R\$ 5,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1808
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 18,4800	R\$ 5,2611
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4419
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,76
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,31
TOTAL COM BDI						R\$ 25,07

2.2. 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 107,5900	R\$ 107,5900
TOTAL Material:						R\$ 107,5900
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 107,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 107,59
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 28,89
TOTAL COM BDI						R\$ 136,48

3.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,5000	R\$ 5,3200

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

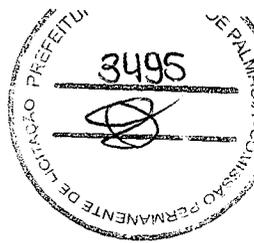
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1600
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,449
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 9,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,76
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,31
TOTAL COM BDI:					R\$ 25,07

3.2. 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 107,5900
TOTAL Material:					R\$ 107,5900
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 107,59
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 107,59
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 28,89
TOTAL COM BDI:					R\$ 136,48

4.1. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	R\$ 165,0100
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 172,8300
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 218,3400
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 214,4700
10723	COMPAC. PÉ DE GARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 217,0200
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 292,4000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 263,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,0619
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,06
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 3,24
TOTAL COM BDI:					R\$ 15,30

4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,3100
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 107,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3891
Material			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,5000
					R\$ 9,9750

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials in the center and right.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 107,5900	R\$ 16,1385
TOTAL Material:						R\$ 26,1135
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,8856
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5222
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4078
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,91
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 12,33
TOTAL COM BDI						R\$ 58,24

4.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,0700	R\$ 15,0700
TOTAL Material:						R\$ 15,0700
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1314
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3133
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4447
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA /SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 597,5400	R\$ 0,5975
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5975
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,11
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,01
TOTAL COM BDI						R\$ 33,12

4.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,4200
TOTAL Material:						R\$ 0,4200
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5904
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5904
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,01
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,36
TOTAL COM BDI						R\$ 6,38

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA: 23/01/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				10/2023
				10/2023
				0,00%
				0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	R\$ 18,4800	R\$ 1,3153
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3153
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,32
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,35
TOTAL COM BDI						R\$ 1,67

5. PSBR01 CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-DSB001 TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM=40cm	Composições	M	1,00000000	R\$ 79,12	R\$ 79,12
TOTAL Material:					R\$ 79,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06704938	R\$ 24,16	R\$ 1,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13409877	R\$ 18,46	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,10
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,13621612	R\$ 413,16	R\$ 56,28
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01058676	R\$ 430,09	R\$ 4,56
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31760235	R\$ 66,11	R\$ 21,00
TOTAL Serviço:					R\$ 81,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 123,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 41,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 165,05
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 44,32
TOTAL COM BDI					R\$ 209,37

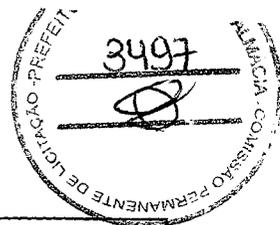
5.2. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 339,7300	R\$ 339,7300
TOTAL Material:					R\$ 339,7300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,2952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3100
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 413,1600	R\$ 159,4798
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 430,0900	R\$ 12,9027
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 66,1100	R\$ 59,4990
TOTAL Serviço:					R\$ 231,8815
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 485,10

f o x

6000

8



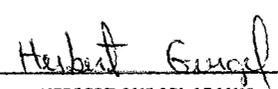
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE																							
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA :</th> <th colspan="2">BDI : 26,85%</th> </tr> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		DATA :	BDI : 26,85%		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA :	BDI : 26,85%																								
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 115,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 580,92
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 155,98
TOTAL COM BDI	R\$ 736,90

5.3. CPSBR02 BOCA DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=50cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	R\$ 413,16	R\$ 541,24
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	R\$ 66,11	R\$ 301,46
TOTAL Serviço:						R\$ 842,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 435,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 407,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 842,70
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 226,26
TOTAL COM BDI						R\$ 1.068,96

5.4. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 413,1600	R\$ 1.082,4792
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 66,1100	R\$ 602,9232
TOTAL Serviço:						R\$ 1.685,4024
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 870,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 814,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.685,40
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 452,63
TOTAL COM BDI						R\$ 2.137,93


HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 REPRESENTANTE: JOSÉ NAZARENO
 CPF 164.893.063-87


HERBERT GURGEL ARAUJO
 RNP 060753898-8
 RESP.TECNICO /ENG.CIVIL











COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	<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>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>10/2023</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.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023																			
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE																						

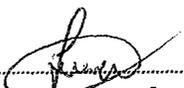
COD	DESCRIÇÃO	%
A/ DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
TOTAL		4,82

BENEFÍCIO		
S + G	Garantia / Seguros	0,32
L	Lucros	6,64
R	Riscos	0,50
TOTAL		7,46

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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


 HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 REPRESENTANTE: JOSÉ NAZARENO
 CPF 164.893.063-87

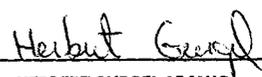

 HERBERT GURGEL ARAUJO
 RNP 060753898-8
 RESP. TECNICO /ENG. CIVIL







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
		A + B + C + D =	84,44 47,48


HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 REPRESENTANTE: JOSÉ NAZARENO
 CPF 164.893.063-87


HERBERT GURGEL ARAUJO
 RNP 060753898-8
 RESP.TECNICO /ENG.CIVIL

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP

AOS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 40.001.303/0001-43, vem por meio deste, apresentar proposta de preços para o objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUICIPIO DE PALMÁCIA/CE.

Valor para Global de R\$ 1.939.643,18 (um milhão, novecentos e trinta e três mil, seiscentos e quarenta e três reais e dezoito centavos)

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei n.º 8.883/94, atualizada pela Lei n.º 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

DADOS DA EMPRESA:

Proponente: AOS CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço Comercial: Av. Mister Hull, 5080 Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza -Ceara, CEP: 60.356-682 CNPJ: 40.001.303/0001-43, Fone/Fax: (85) 3218-1149, E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:

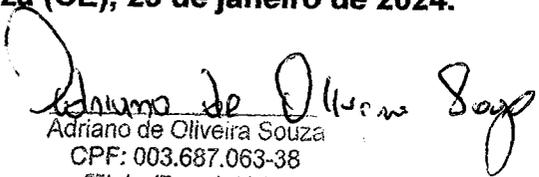
Nome: Adriano de Oliveira Souza, RG nº: 2000010411462 - SSP- CE, CPF nº: 003.687.063-38

Cargo/Função: Titular Administrador

Prazo Execução dos Serviços, 360 (trezentos e sessenta) dias, Conforme Edital.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados do seu recebimento.

Fortaleza (CE), 23 de janeiro de 2024.


Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AOS CONSTRUÇÕES

OBRA: PALMACIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP

LOCAL: PALMACIA - CEARÁ

DATA: 22/01/2024 **BDI:** 26,85%

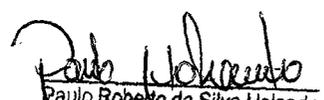
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

3501

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.395,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 232,55	R\$ 1.395,30
2 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)							R\$ 1.115.401,04
2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.576,00	R\$ 26,38	R\$ 173.474,88
2.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	641,16	R\$ 143,58	R\$ 92.057,75
2.3 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES / DISTRITOS)							R\$ 849.868,41
2.3.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21.047,25	R\$ 26,38	R\$ 555.226,46
2.3.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	2.052,11	R\$ 143,58	R\$ 294.641,95
3 AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO							R\$ 721.231,61
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	9.235,75	R\$ 16,11	R\$ 148.787,93
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.735,75	R\$ 61,29	R\$ 412.834,12
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.294,30	R\$ 34,86	R\$ 114.839,30
3.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	4.282,59	R\$ 6,68	R\$ 28.607,70
3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.235,75	R\$ 1,75	R\$ 16.162,56
4 OBRAS DE D'ARTE							R\$ 101.615,23
4.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 775,75	R\$ 31.030,00
4.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 2.252,02	R\$ 31.528,28
4.3	CPSBR01	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM	Composições Próprias	M	75,00	R\$ 220,49	R\$ 16.536,75
4.4	CPSBR02	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50 CM	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 1.126,01	R\$ 22.520,20

VALOR BDI TOTAL: R\$ 410.414,29
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.529.228,89
VALOR TOTAL: R\$ 1.939.643,18


Adriano de Oliveira Souza
 CPE: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PALMACIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP

LOCAL: PALMACIA - CEARÁ

DATA: 22/01/2024 **BDI:** 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0100	R\$ 39,7902
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8600	R\$ 31,8600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0800	R\$ 72,3600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9800	R\$ 2,3970
TOTAL Material:					R\$ 146,4072

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 183,33

2.1. C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00568977	R\$ 119,5200	R\$ 0,6800
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07758781	R\$ 69,9700	R\$ 5,4288
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,12073359	R\$ 0,7100	R\$ 1,5057
TOTAL Material:					R\$ 7,6145

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,32328256	R\$ 24,1600	R\$ 7,8105
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29095430	R\$ 18,4600	R\$ 5,3710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1815
VALOR:					R\$ 20,80

2.2. I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 113,1900	R\$ 113,1900
TOTAL Material:					R\$ 113,1900
VALOR:					R\$ 113,19

2.3.1. C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00568977	R\$ 119,5200	R\$ 0,6800
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07758781	R\$ 69,9700	R\$ 5,4288
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,12073359	R\$ 0,7100	R\$ 1,5057
TOTAL Material:					R\$ 7,6145

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,32328256	R\$ 24,1600	R\$ 7,8105
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29095430	R\$ 18,4600	R\$ 5,3710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1815

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PALMACIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA - CEARÁ	DATA: 22/01/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PALMACIA - CEARÁ	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
			MES: 47,48%



VALOR: R\$ 20,80

2.3.2. 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 113,1900	R\$ 113,1900
TOTAL Material:					R\$ 113,1900
VALOR:					R\$ 113,19

3.1. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	R\$ 173,7100	R\$ 4,4470
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 181,9400	R\$ 0,3639
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 229,8400	R\$ 2,0686
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 225,7600	R\$ 0,6773
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 228,4500	R\$ 0,4569
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 307,8000	R\$ 2,4624
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 277,5800	R\$ 2,2206
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,6967
VALOR:						R\$ 12,70

3.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03366537	R\$ 27,6900	R\$ 0,9322
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00673307	R\$ 113,0200	R\$ 0,7610
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6932

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10099610	R\$ 69,9700	R\$ 7,0667
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10099610	R\$ 113,1900	R\$ 11,4317
TOTAL Material:					R\$ 18,4984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20199220	R\$ 24,1600	R\$ 4,8801
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40398440	R\$ 18,4600	R\$ 7,4576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3377

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02895222	R\$ 545,3300	R\$ 15,788
TOTAL Serviço:					R\$ 15,788
VALOR:					R\$ 48,3

3.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

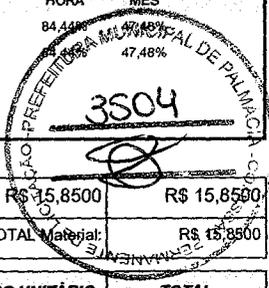
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PALMACIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP
LOCAL:	PALMACIA - CEARÁ

DATA:	22/01/2024	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%	



10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 15,8500
					TOTAL Material:	R\$ 15,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9944

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 631,2400	R\$ 0,6312
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,6312
					VALOR:	R\$ 27,48

3.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
					TOTAL Material:	R\$ 0,4410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8320
					VALOR:	R\$ 5,27

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38

4.1. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

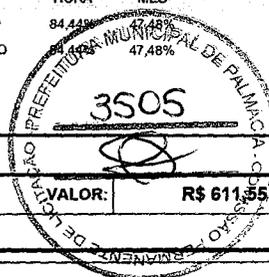
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 357,4300	R\$ 357,4300
					TOTAL Material:	R\$ 357,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 435,4100	R\$ 168,0660
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 454,4500	R\$ 13,6335
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 69,5800	R\$ 62,6220
					TOTAL Serviço:	R\$ 244,3215

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PALMACIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA - CEARÁ	DATA : 22/01/2024	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PALMACIA - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES



VALOR: R\$ 611,55

4.2. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 1.140,7742
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 634,5696
TOTAL Serviço:					R\$ 1.775,3438
VALOR:					R\$ 1.775,34

4.3. CPSBR01 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84567785	R\$ 68,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69189740	R\$ 105,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,82
VALOR:					R\$ 173,82

4.4. CPSBR02 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50 CM (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	R\$ 570,39
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	R\$ 317,28
TOTAL Serviço:					R\$ 887,67
VALOR:					R\$ 887,67


Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-77

6029



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA: PALMACIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP

LOCAL: PALMACIA - CEARÁ

DATA: 22/01/2024 **BDI:** 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



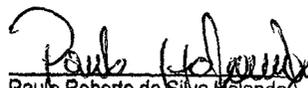
CPSBR01 CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40CM (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84567785	R\$ 24,16	R\$ 68,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69189740	R\$ 18,46	R\$ 105,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,82
VALOR:						R\$ 173,82

CPSBR02 BOCA DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=50 CM (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	R\$ 435,41	R\$ 570,39
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	R\$ 69,58	R\$ 317,28
TOTAL Serviço:						R\$ 887,67
VALOR:						R\$ 887,67


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

AOS CONSTRUÇÕES

OBRA:	PALMACIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA - CEARÁ	DATA: 22/01/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP	VERÃO	HORA
LOCAL:	PALMACIA - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES 47,48%
		SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%



C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 454,4500	R\$ 136,3350
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,6600	R\$ 49,0590
TOTAL Serviço:						R\$ 185,3940
VALOR:						R\$ 435,41

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0300	R\$ 4,5560
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5800	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2832

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 8,80

C0000 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5400	R\$ 101,5846
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 446,6446

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 631,24

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5400	R\$ 101,584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,150
TOTAL Material:						R\$ 360,734

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PALMACIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA - CEARÁ	DATA: 22/01/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	PALMACIA - CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 545,33

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 259,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000
TOTAL Serviço:					R\$ 10,7008
VALOR:					R\$ 454,45

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 173,7063
VALOR:					R\$ 173,71

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 181,9360
VALOR:					R\$ 181,9

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PALMACIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA - CEARÁ	DATA: 22/01/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PALMACIA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Material:					R\$ 229,892
VALOR:					R\$ 229,84

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Material:					R\$ 106,3468
VALOR:					R\$ 106,35

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Material:					R\$ 328,0339
VALOR:					R\$ 328,03

10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2764	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2763	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0600	R\$ 95,0600
I2701	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,0000	R\$ 37,7374
I2702	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8371
I2703	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 1,0000	R\$ 50,3166
TOTAL Material:					R\$ 225,761
VALOR:					R\$ 225,71

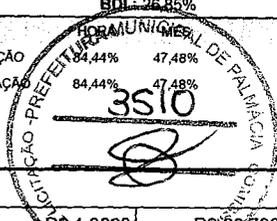
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2766	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0600	R\$ 95,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PALMACIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RCOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA - CEARÁ	DATA : 22/01/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PALMACIA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Material:					R\$ 228,4471	
VALOR:					R\$ 228,45	

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Material:					R\$ 27,6883	
VALOR:					R\$ 27,69	

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Material:					R\$ 113,0155	
VALOR:					R\$ 113,02	

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 45,0499	
VALOR:					R\$ 45,0!	

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3600	R\$ 70,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

AOS CONSTRUÇÕES

OBRA:	PALMACIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA - CEARÁ	DATA: 22/01/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP	VERÃO	HORA
LOCAL:	PALMACIA - CEARÁ	SEINFRA	MES

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
					TOTAL Material:	R\$ 135,2098
					VALOR:	R\$ 135,21

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9300	R\$ 7,1860
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 16,0800	R\$ 6,9144
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,1900	R\$ 2,8380
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 6,0500	R\$ 0,7260
TOTAL Material:						R\$ 17,6644

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120
VALOR:						R\$ 69,58

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
TOTAL Material:						R\$ 83,0835
VALOR:						R\$ 83,08

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:						R\$ 134,7300
VALOR:						R\$ 134,73

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

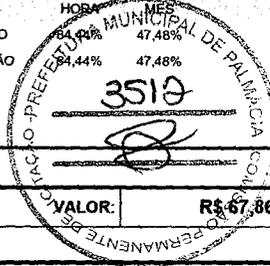
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 104,7900
TOTAL Material:						R\$ 104,7900
VALOR:						R\$ 104,79

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,864
TOTAL Material:						R\$ 67,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PALMACIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA - CEARÁ	DATA: 22/01/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PALMACIA - CEARÁ	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO



VALOR: R\$ 67,86

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					R\$ 67,86

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 32,9340
TOTAL Material:					R\$ 32,9340
VALOR:					R\$ 32,93

I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 95,0595
TOTAL Material:					R\$ 95,0595
VALOR:					R\$ 95,06

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 95,0595
TOTAL Material:					R\$ 95,0595
VALOR:					R\$ 95,06

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 2,9940
TOTAL Material:					R\$ 2,9940
VALOR:					R\$ 2,99

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,359
TOTAL Material:					R\$ 70,359
VALOR:					R\$ 70,3

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PALMACIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA - CEARÁ	DATA: 22/01/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	PALMACIA - CEARÁ	SINAPI	HORA
			MES
			84,44%
			47,48%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:					R\$ 116,0175
VALOR:					R\$ 116,02

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900	
I2701	DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423	
I2702	JUROS	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159	
I2703	MANUTENÇÃO	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529	
TOTAL Material:					R\$ 307,8011	
VALOR:					R\$ 307,80	

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	
VALOR:					R\$ 28,81	

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	
VALOR:					R\$ 28,81	

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000	
VALOR:					R\$ 32,80	

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 21,29	

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

AOS CONSTRUÇÕES

OBRA: PALMACIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP

LOCAL: PALMACIA - CEARÁ

DATA: 22/01/2024 **BDI:** 26,85%

VERSÃO: HORA: 27,88%
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 44,44%
SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 47,48%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PALMACIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP
LOCAL:	PALMACIA - CEARÁ

DATA: 22/01/2024	BDI: 26,85%
VERÃO	HORA
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%

VALOR: R\$ 21,29

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2100	R\$ 7,9535
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4729

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6600	R\$ 0,9330
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0500	R\$ 8,6670
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 728,7100	R\$ 0,3644
TOTAL Material:					R\$ 17,9184

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664
VALOR:					R\$ 42,66

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Material:					R\$ 24,2147
VALOR:					R\$ 24,2

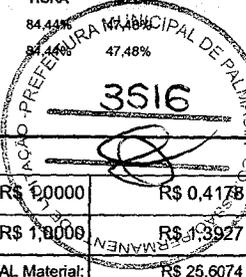
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,29
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PALMACIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA - CEARÁ	DATA : 22/01/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PALMACIA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			HORA 84,44%
			MES 47,48%



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Material:						R\$ 25,6074
VALOR:						R\$ 25,61

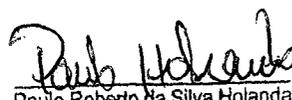
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Material:						R\$ 93,1930
VALOR:						R\$ 93,19

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0200	R\$ 116,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:						R\$ 277,5844
VALOR:						R\$ 277,58


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72

X

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PALMACIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP
LOCAL:	PALMACIA - CEARÁ

DATA:	22/01/2024	BDI:	26,85%
FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.395,30	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 116,23	R\$ 116,23	R\$ 116,23						
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	R\$ 1.115.401,04	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 92.912,91	R\$ 92.912,91	R\$ 92.912,91						
3	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 721.231,61	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 60.078,59	R\$ 60.078,59	R\$ 60.078,59						
4	OBRAS DE D'ARTE	R\$ 101.615,23	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 8.464,55	R\$ 8.464,55	R\$ 8.464,55						
R\$ 1.939.643,18			R\$ 161.572,28	R\$ 161.572,28	R\$ 161.766,25						
			R\$ 161.572,28	R\$ 323.144,56	R\$ 484.716,84	R\$ 646.289,12	R\$ 807.861,40	R\$ 969.433,68	R\$ 1.131.005,96	R\$ 1.292.578,24	R\$ 1.454.344,49

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.395,30	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 116,37	R\$ 116,37	R\$ 116,35	R\$ 1.395,30
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	R\$ 1.115.401,04	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 93.024,45	R\$ 93.024,45	R\$ 93.024,41	R\$ 1.115.401,04
3	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 721.231,61	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 60.150,72	R\$ 60.150,72	R\$ 60.150,73	R\$ 721.231,61
4	OBRAS DE D'ARTE	R\$ 101.615,23	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 8.474,71	R\$ 8.474,71	R\$ 8.474,70	R\$ 101.615,23
R\$ 1.939.643,18			R\$ 161.766,25	R\$ 161.766,25	R\$ 161.766,19	R\$
			R\$ 1.616.110,74	R\$ 1.777.876,99	R\$ 1.939.643,18	1.939.643,18

Assinatura

Assinatura

Auriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

Assinatura

Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PALMACIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA - CEARÁ	DATA : 22/01/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PALMACIA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%



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

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

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

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

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

Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
Engenheiro Civil
RNP: 060764901-1
CPF: 151.515.141-72

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark