



Construfort

12

CONSTRUFORT EIRELI

CNPJ: 19.329.492/0001-91

TELEFONES: 86-9918-7748/999317330

irapimentel@construtoraconstrufort.com.br

PROPOSTA

A Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos-SEMA

At Comissão Permanente de Licitação- a CONCORRENCIA N.º 08/2020-OBRA I

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, referente a CONCORRENCIA N.º 08/2020, que tem como objeto a PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS SEGUINTE RUA: RUA PROJETADA 01, ENTRE A RUA 02 (Est.=0,00m) E A RUA PROJETADA 02 (EST.=3+8,667M); RUA PROJETADA 02, ENTRE A RUA DA PAZ (Est.=0,00m) E A (EST.=4+18,145M); RUA PROJETADA 03, ENTRE A RUA DA SAUDADE (Est.=0,00m) E A (EST.=4+2,854M); RUA ESPERANÇA, ENTRE A RUA PROJETADA 04 (Est.=0,00m) E A RUA PROJETADA 05 (EST.=3+13,89M); RUA SANTA LUZIA, ENTRE A RUA PROJETADA 04 (Est.=0,00m) E A RUA PROJETADA 05 (EST.=2+6,284M) E RUA ITAPIRANGA, ENTRE A RUA 02 (Est.=0,00m) E A RUA 03 (EST.=7+13,953M), BAIRRO ESPLANADA, ZONA SUL DE TERESINA-PI, pelo valor total de **R\$ R\$ 262.416,15 (Duzentos e sessenta e dois mil, quatrocentos e dezesseis reais e quinze centavos)**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas. Prazo de Validade das Propostas 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução 120 (cento e vinte) dias.

Forma de Pagamento: em 4(quatro) parcelas.

Sendo a nossa proposta selecionada, apresentaremos a Garantia de Execução de Contrato equivalente a 5% (cinco por cento) do valor contratual, para assegurar o seu devido cumprimento. Comprometemo-nos, caso vencedor, executar os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela Prefeitura Municipal de Teresina, pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

Teresina (PI), 31 de julho de 2020.

DADOS BANCÁRIOS:


AGÊNCIA – 4249-8 – Banco Do Brasil

CONTA CORRENTE – 18969-3

CONSTRUFORT EIRELI.



MAERCIO PEREIRA VASCONCELOS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.925.483-25



PEDRO ANTONIO GUEDES RIBEIRO
RN: 1916245307 CREA: 30621
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Construfort

RESUMO DO ORÇAMENTO

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo

Localização: Loteamento Parque das Esplanadas, Bairro Esplanada, Zona Sul de Teresina-PI

BDI: 26,85%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 835,41	0,32 %
2	RUA PROJETADA 01, ENTRE A RUA 02 (Est.=0,00m) E A RUA PROJETADA 02 (EST.=3+8,667M)	R\$ 31.627,41	12,22 %
3	RUA PROJETADA 02, ENTRE A RUA DA PAZ (Est.=0,00m) E A (EST.=4+18,145M)	R\$ 37.185,78	14,42 %
4	RUA PROJETADA 03, ENTRE A RUA DA SAUDADE (Est.=0,00m) E A (EST.=4+2,854M)	R\$ 35.915,40	13,90 %
5	RUA ESPERANÇA, ENTRE A PROJETADA 04 (Est.=0,00m) E A RUA PROJETADA 05 (EST.=3+13,89M)	R\$ 31.955,49	12,38 %
6	RUA SANTA LUZIA, ENTRE A RUA PROJETADA 04 (Est.=0,00m) E A RUA PROJETADA 05 (EST.=2+6,284M)	R\$ 36.717,30	14,19 %
7	RUA ITAPIRANGA, ENTRE A RUA 02 (Est.=0,00m) E A RUA 03 (EST.=7+13,953M)	R\$ 74.729,12	28,89 %
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 13.450,24	3,66 %

Total sem BDI R\$ 206.874,23
 Total do BDI R\$ 55.541,92
 Total Geral R\$ 262.416,15

CONSTRUFORT LIDA - ME
 RUA ...
 CEP: 024.025-483-25

CONSTRUFORT LIDA - ME
 RUA ...
 CEP: 024.025-483-25

PROJETO DE ARQUITETURA
 RUA ...
 CEP: 024.025-483-25

Angela

kk



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo
 Localização: Loteamento Parque das Esplanadas, Bairro Esplanada, Zona Sul de Teresina-PI
 BDI: 26,85%

Item	Código	Unidade	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1								835,41	0,32%
1.1	74209/001 SINAPI	m²	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		1,6	142,04	232,06	835,41	0,32%
2			RUA PROJETADA 01, ENTRE A RUA 02 (ECL=0,00m) E A RUA PROJETADA 02 (EST.=3+6,667M)					33627,41	12,09%
PAVIMENTAÇÃO									
2.1	PMT.PAV.003 Próprio	m	MEIO-FIO COM AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO		132,79	18,09	22,95	3.047,53	1,16%
2.1.2	PMT.PAV.009 Próprio	m²	CORTE MANUAL		131,68	27,64	35,06	4.636,70	1,76%
2.1.3	PMT.PAV.010 Próprio	m²	REMOÇÃO COM CAMINHÃO		65,84	25,16	31,92	2.101,61	0,80%
2.1.4	PMT.PAV.023 Próprio	m³	TRANSPORTE DE MATERIAL C/ CARRO DE MÃO ATÉ 30,0 M		98,76	21,19	26,88	2.654,67	1,01%
2.1.5	PMT.PAV.024 Próprio	m²	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, REJUNT C/ BRITA/ PEDRA ROXA) COLCHÃO DE MASSARÁ 15CM		411,65	30,33	38,47	15.836,18	6,03%
2.1.6	COMP.GOS.SU Próprio L.005/2020	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		66,4	0,51	0,65	43,16	0,02%
SERVIÇOS DE DRENAGEM									
2.2								1327,56	1,23%
2.2.1	PMT.PAV.005 Próprio	m	SARJETA EM PARALELEPÍEDO COM LARGURA DE 40 cm, PEDRA ROXA		132,79	11,20	14,21	1.886,95	0,72%
2.2.2	PMT.PAV.029 Próprio	m²	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3:4 PARA SARJETA (e = 4cm)		51,12	21,38	27,12	1.440,61	0,55%
3			RUA PROJETADA 02, ENTRE A RUA DA PAZ (ECL=0,00m) E A (EST.=4+18,45M)					37385,78	14,17%
PAVIMENTAÇÃO									
3.1								32267,04	12,30%
3.1.1	COMP.GOS.SU Próprio L.005/2020	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		98,15	0,51	0,65	63,80	0,02%
3.1.2	PMT.PAV.003 Próprio	m	MEIO-FIO COM AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO		196,29	18,09	22,95	4.504,86	1,72%
3.1.3	PMT.PAV.007 Próprio	m³	ATERRO APLDADO AREIA FINA		12,69	51,21	64,96	824,34	0,31%
3.1.4	PMT.PAV.009 Próprio	m²	CORTE MANUAL		48,64	27,64	35,06	1.706,72	0,65%
3.1.5	PMT.PAV.010 Próprio	m²	REMOÇÃO COM CAMINHÃO		24,34	25,16	31,92	776,93	0,30%
3.1.6	PMT.PAV.023 Próprio	m³	TRANSPORTE DE MATERIAL C/ CARRO DE MÃO ATÉ 30,0 M		36,51	21,19	26,88	981,39	0,37%
3.1.7	PMT.PAV.024 Próprio	m²	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, REJUNT C/ BRITA/ PEDRA ROXA) COLCHÃO DE MASSARÁ 15CM		608,5	30,33	38,47	23.409,00	8,92%
SERVIÇOS DE DRENAGEM									
3.2								4918,74	1,82%
3.2.1	PMT.PAV.005 Próprio	m	SARJETA EM PARALELEPÍEDO COM LARGURA DE 40 cm, PEDRA ROXA		196,29	11,20	14,21	2.789,28	1,06%
3.2.2	PMT.PAV.029 Próprio	m²	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3:4 PARA SARJETA (e = 4cm)		78,52	21,38	27,12	2.125,46	0,81%
4			RUA PROJETADA 03, ENTRE A RUA DA SAUDADE (ECL=0,00m) E A (EST.=4+2,854M)					35815,40	13,69%
PAVIMENTAÇÃO									
4.1								31763,15	12,10%
4.1.1	COMP.GOS.SU Próprio L.005/2020	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		82,85	0,51	0,65	53,85	0,02%
4.1.2	PMT.PAV.003 Próprio	m	MEIO-FIO COM AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO		172,71	18,09	22,95	3.963,69	1,51%
4.1.3	PMT.PAV.007 Próprio	m³	ATERRO APLDADO AREIA FINA		3,61	51,21	64,96	234,51	0,09%
4.1.4	PMT.PAV.009 Próprio	m²	CORTE MANUAL		108,87	27,64	35,06	3.816,98	1,45%
4.1.5	PMT.PAV.010 Próprio	m²	REMOÇÃO COM CAMINHÃO		54,44	25,16	31,92	1.737,72	0,66%
4.1.6	PMT.PAV.023 Próprio	m³	TRANSPORTE DE MATERIAL C/ CARRO DE MÃO ATÉ 30,0 M		81,65	21,19	26,88	2.194,75	0,84%
4.1.7	PMT.PAV.024 Próprio	m²	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, REJUNT C/ BRITA/ PEDRA ROXA) COLCHÃO DE MASSARÁ 15CM		513,69	30,33	38,47	19.761,65	7,53%
SERVIÇOS DE DRENAGEM									
4.2								4152,25	1,50%
4.2.1	PMT.PAV.005 Próprio	m	SARJETA EM PARALELEPÍEDO COM LARGURA DE 40 cm, PEDRA ROXA		165,72	11,20	14,21	2.354,74	0,90%
4.2.2	PMT.PAV.029 Próprio	m²	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3:4 PARA SARJETA (e = 4cm)		66,28	21,38	27,12	1.797,51	0,68%
5			RUA ESPERANÇA, ENTRE A PROJETADA 04 (ECL=0,00m) E A RUA PROJETADA 05 (EST.=3+13,89M)					31955,49	12,18%
PAVIMENTAÇÃO									
5.1								28212,48	10,77%
5.1.1	COMP.GOS.SU Próprio L.005/2020	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		73,89	0,51	0,65	48,03	0,02%
5.1.2	PMT.PAV.003 Próprio	m	MEIO-FIO COM AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO		147,78	18,09	22,95	3.391,55	1,29%
5.1.3	PMT.PAV.007 Próprio	m³	ATERRO APLDADO AREIA FINA		35,31	51,21	64,96	2.293,74	0,87%
5.1.4	PMT.PAV.009 Próprio	m²	CORTE MANUAL		68,77	27,64	35,06	2.411,08	0,92%
5.1.5	PMT.PAV.010 Próprio	m²	REMOÇÃO COM CAMINHÃO		34,39	25,16	31,92	1.097,71	0,42%
5.1.6	PMT.PAV.023 Próprio	m³	TRANSPORTE DE MATERIAL C/ CARRO DE MÃO ATÉ 30,0 M		51,58	21,19	26,88	1.386,47	0,53%
5.1.7	PMT.PAV.024 Próprio	m²	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, REJUNT C/ BRITA/ PEDRA ROXA) COLCHÃO DE MASSARÁ 15CM		458,12	30,33	38,47	17.623,88	6,72%
SERVIÇOS DE DRENAGEM									
5.2								3703,01	1,41%
5.2.1	PMT.PAV.005 Próprio	m	SARJETA EM PARALELEPÍEDO COM LARGURA DE 40 cm, PEDRA ROXA		147,78	11,20	14,21	2.099,95	0,80%
5.2.2	PMT.PAV.029 Próprio	m²	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3:4 PARA SARJETA (e = 4cm)		59,11	21,38	27,12	1.603,06	0,61%
6			RUA SANTA LUZIA, ENTRE A RUA PROJETADA 04 (ECL=0,00m) E A RUA PROJETADA 05 (EST.=2+6,284M)					36717,30	13,95%
PAVIMENTAÇÃO									
6.1								33082,78	12,01%
6.1.1	COMP.GOS.SU Próprio L.005/2020	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		72,52	0,51	0,65	47,34	0,02%
6.1.2	PMT.PAV.003 Próprio	m	MEIO-FIO COM AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO		145,04	18,09	22,95	3.328,67	1,27%
6.1.3	PMT.PAV.007 Próprio	m³	ATERRO APLDADO AREIA FINA		30,6	51,21	64,96	1.587,78	0,76%
6.1.4	PMT.PAV.009 Próprio	m²	CORTE MANUAL		146,42	27,64	35,06	5.133,49	1,96%
6.1.5	PMT.PAV.010 Próprio	m²	REMOÇÃO COM CAMINHÃO		73,21	25,16	31,92	2.336,86	0,89%
6.1.6	PMT.PAV.023 Próprio	m³	TRANSPORTE DE MATERIAL C/ CARRO DE MÃO ATÉ 30,0 M		109,82	21,19	26,88	2.951,96	1,12%
6.1.7	PMT.PAV.024 Próprio	m²	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, REJUNT C/ BRITA/ PEDRA ROXA) COLCHÃO DE MASSARÁ 15CM		449,62	30,33	38,47	17.296,88	6,59%
SERVIÇOS DE DRENAGEM									
6.2								3634,52	1,39%
6.2.1	PMT.PAV.005 Próprio	m	SARJETA EM PARALELEPÍEDO COM LARGURA DE 40 cm, PEDRA ROXA		145,04	11,20	14,21	2.061,02	0,79%
6.2.2	PMT.PAV.029 Próprio	m²	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3:4 PARA SARJETA (e = 4cm)		58,02	21,38	27,12	1.573,50	0,60%
7			RUA ITAPIRANGA, ENTRE A RUA 02 (ECL=0,00m) E A RUA 03 (EST.=7+13,953M)					74729,12	28,41%
PAVIMENTAÇÃO									
7.1								67013,62	25,15%

CONSTRUFORT LTDA - ME

Mercado Municipal de Teresina - PI
 Rua Santa Isabel, 1236 - Bairro Santa Isabel - Teresina - PI
 CEP: 024 029 - Fone: (085) 3241-1111

Assinatura
 Paulo Augusto
 Diretor Geral

Assinatura
 MEU



PLANEJA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo
Localização: Loteamento Parque das Esplanadas, Bairro Esplanada, Zona Sul de Teresina-PI
BDI: 26,85%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.1	COMP.GDS.SU L.005/2020	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	153,95	0,51	0,65	100,07	0,04%
7.1.2	PMT.PAV.003	Próprio	MEIO-FIO COM AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO	m	307,91	18,09	22,95	7.066,53	2,69%
7.1.3	PMT.PAV.007	Próprio	ATERRO APILOADO AREIA FINA	m³	41,68	53,21	64,96	2.707,53	1,01%
7.1.4	PMT.PAV.009	Próprio	CORTE MANUAL	m³	286,87	27,64	35,06	10.057,66	3,83%
7.1.5	PMT.PAV.010	Próprio	REMOÇÃO COM CAMINHÃO	m³	143,44	25,16	31,92	4.578,60	1,74%
7.1.6	PMT.PAV.023	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL C/ CARRO DE MÃO ATE 30,0 M	m³	235,15	23,19	26,88	5.783,23	2,20%
7.1.7	PMT.PAV.024	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, REJUNT.C/ BRITA/PEDRA ROYAL COLCHÃO DE MASSA 15CM	m²	954,51	30,33	38,47	36.720,00	13,99%
7.2			SERVIÇOS DE DRENAGEM					7715,50	2,96%
7.2.1	PMT.PAV.005	Próprio	SARJETA EM PARALELEPÍEDO COM LARGURA DE 40 cm, PEDRA ROXA	m	307,91	11,20	14,21	4.375,40	1,67%
7.2.2	PMT.PAV.029	Próprio	CONCRETO SIMPLES NO TRACO 1:1:4 PARA SARJETA (e = 4cm)	m²	129,16	21,58	27,52	3.540,10	1,27%
8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					13450,24	5,13%
8.1	90776 SINAPI		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	21,08	26,74	2.353,12	0,90%
8.2	90780 SINAPI		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	31,25	39,64	3.488,32	1,33%
8.3	90777 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	74,98	95,31	7.608,80	2,90%
Total sem BDI								206.874,23	
Total do BDI								55.541,92	
Total Geral								262.416,15	

CONSTRUFORT LTDA - ME
Mônica A. A. V. Freitas
Eng. Administradora
CPF: 024.025.483-25

CONSTRUFORT LTDA
R. Ângelo Martins Pessoa, 1236 - Santa Isabel - Teresina - PI
F: (85) 3100-0000



COMPOSIÇÕES

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo
 Localização: Loteamento Parque das Esplanadas, Bairro Esplanada, Zona Sul de Teresina-PI
 BDI: 26,85%

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	m ²	1,0000000	182,94	182,94
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO	FUES - FUNDAÇÕES E	m ³	0,0100000	164,15	1,64
Auxiliar		1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2014	ESTRUTURAS				
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7000000	16,73	11,71
Auxiliar		COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,4000000	13,16	18,42
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM	Material	m ²	1,0000000	136,50	136,50
		CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE					
		2,0 X 1,125 M					
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X	Material	M	4,0000000	2,90	11,59
		7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE					
		DA REGIÃO					
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POUADO COM CABECA 18 X 30 (2	Material	KG	0,1100000	7,05	0,78
		3/4 X 30)					
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X	Material	M	1,0000000	2,30	2,30
		7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU					
		EQUIVALENTE DA REGIÃO					

Total simples: 182,94

BDI 26,85%: 49,12

Total da Composição: 232,06

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio PMT.PAV.00	MEIO-FIO COM AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	18,09	18,09
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4637500	13,16	6,10
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2100000	16,85	3,54
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	Próprio PMT.AUX.00	BETONEIRA 3HP	CHOR - CUSTOS	h	0,0130000	13,75	0,18
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS				
			E EQUIPAMENTOS				
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,6250000	0,41	3,98
Insumo	Próprio PMT.INS.00	BRITA GRADUADA COM FRETE	Material	m ³	0,0380000	61,00	2,39
Insumo	Próprio PMT.INS.00	TRANSPORTE	Outros	m	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	Próprio PMT.INS.00	AREIA GROSSA COM FRETE	Material	m ³	0,0300000	49,00	1,47
		CONSTRUFORT LTDA - ME					
		Av. Antônio Carlos, 500 - Vila Militar					
		CEP: 61.131-200 - Teresina - PI					
		CPF: 07.419.295/0001-20					

Total simples: 18,09

BDI 26,85%: 4,86

Total da Composição: 22,95

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio PMT.PAV.00	CORTE MANUAL	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	27,64	27,64
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,1000000	13,16	27,64
Auxiliar			DIVERSOS				

Total simples: 27,64

BDI 26,85%: 7,42

Total da Composição: 35,06

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio PMT.PAV.01	REMOÇÃO COM CAMINHÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	25,16	25,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4900000	13,16	6,45
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4200000	16,23	6,82
Auxiliar		COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	l	1,8750000	2,72	5,09
Insumo	00004227 SINAPI	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE	Material	l	0,0250000	14,63	0,37
		EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES,					
		TRATORES, RETROS E ETC)					
Insumo	Próprio PMT.AUX.ES	AMORTIZAÇÃO DE 25% - REMOÇÃO COM	Taxas	%	0,2500000	25,70	6,42
		CAMINHÃO					
		P.18.30					



COMPOSIÇÕES

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo
 Localização: Loteamento Parque das Esplanadas, Bairro Esplanada, Zona Sul de Teresina-PI
 BDI: 26,85%

Composições Principais

							Total simples:	25,10
							BDI 26,85%:	6,76
							Total da Composição:	31,86

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Próprio PMT.PAV.02	TRANSPORTE DE MATERIAL C/ CARRO DE MÃO ATE 30,0 M	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	21,19	21,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	13,16	21,19	
							Total simples:	21,19
							BDI 26,85%:	5,69
							Total da Composição:	26,88

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Próprio PMT.PAV.02	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO, REJUNT C/ BRITA(PEDRA ROXA) COLCHÃO DE MASSARA 15CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	30,33	30,33	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	16,77	4,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	13,16	5,53	
Composição Auxiliar	Próprio PMT.AUX.01	COMPACTADOR DE PLACAS(4HP)(SAPINHO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	H	0,0280000	21,95	0,61	
Insumo	Próprio PMT.INS.00	PARALELEPIPEDO PEDRA ROXA	Material	un	44,0000000	0,21	9,24	
Insumo	Próprio PMT.INS.00	MASSARÁ COM FRETE	Material	m²	0,1500000	28,00	4,20	
Insumo	Próprio PMT.INS.00	BRITA GRADUADA COM FRETE	Material	m³	0,0150000	63,00	0,95	
Insumo	Próprio PMT.INS.00	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA KG 1,53 COM FRETE	Material	kg	2,7000000	1,89	5,10	
							Total simples:	30,33
							BDI 26,85%:	8,14
							Total da Composição:	38,47

2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Próprio COMP.GDS. SUL 005/7000	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,51	0,51	
Composição Auxiliar	Próprio COMP.GDS. SUL 004/7000	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	0,0500000	10,25	0,51	
							Total simples:	0,51
							BDI 26,85%:	0,14
							Total da Composição:	0,65

CONSTRUFORT LTDA - ME
 Márcia Regina Vasconcelos
 CPF 024.120.100-00

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Próprio PMT.PAV.00	SARJETA EM PARALELEPIPEDO COM LARGURA DE 40 CM, PEDRA ROXA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	11,20	11,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	13,16	2,58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2870000	16,85	4,84	
Insumo	Próprio PMT.INS.00	PARALELEPIPEDO PEDRA ROXA	Material	un	18,0000000	0,21	3,78	
							Total simples:	11,20
							BDI 26,85%:	3,01
							Total da Composição:	14,21

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio PMT.PAV.02	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3:4 PARA SARJETA (e = 4cm)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	21,38	21,38

Construfort LTDA
 Rua Ângelo Martins Pessoa, 1236 - Bairro Santa Isabel - Teresina/PI

Marcia Regina Vasconcelos



COMPOSIÇÕES

Obra: **Pavimentação em Paralelepípedo**
 Localização: **Loteamento Parque das Esplanadas, Bairro Esplanada, Zona Sul de Teresina-PI**
 BDI: **26,85%**

Composições Principais								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3500000	16,85	5,90	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3500000	13,16	4,61	
Auxiliar			DIVERSOS					
Composição	Próprio	SERVICO:PREPARO DE CONCRETO 1:2,5 4 Fck= 15	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0400000	271,79	10,87	
Auxiliar	PMT.AUX.01	MPa, CONTROLE TIPO B	ESTRUTURAS					
	3							
							Total simples:	21,38
							BDI 26,85%:	5,74
							Total da Composição:	27,12

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Próprio	ATERRO APILOADO AREIA FINA	FAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	51,21	51,21	
	PMT.PAV.00							
	7							
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7000000	13,16	9,21	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	Próprio	AREIA FINA COM FRETE	Material	m³	1,0000000	42,00	42,00	
	PMT.INS.00							
	06							
							Total simples:	51,21
							BDI 26,85%:	13,75
							Total da Composição:	64,96

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,08	21,08	
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,35	19,35	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
							Total simples:	21,08
							BDI 26,85%:	5,66
							Total da Composição:	26,74

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	31,25	31,25	
Composição	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Auxiliar			DIVERSOS					
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	29,37	29,37	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
							Total simples:	31,25
							BDI 26,85%:	8,39
							Total da Composição:	39,64

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	74,98	74,98
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	73,23	73,23
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

CONSTRUFORT LTDA - ME

Matriz: Rua Ângelo Martins Pessoa, 1236 - Bairro Santa Isabel - Teresina/PI
 CEP: 024.020-000

Rafael Galvão
 Diretor Técnico

Malu



COMPOSIÇÕES

Obra: Pavimentação em Paralelepido
Localização: Loteamento Parque das Esplanadas, Bairro Esplanada, Zona Sul de Teresina-PI
BDI: 26,85%

Composições Principais

Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
							Total simples:	74,58
							BDI 26,85%:	20,11
							Total da Composição:	95,11

CONSTRUFORT LTDA - ME
Mário José de Sousa
CPF 024.026.483-25

CONSTRUFORT LTDA
Mário José de Sousa
CPF 024.026.483-25



Construfort

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo

Localização: Loteamento Parque das Esplanadas, Bairro Esplanada, Zona Sul de Teresina-PI

BDI: 26,85%

Item	GRUPO DE SERVIÇO	VALOR DO ITEM (R\$)	DIAS			DIAS			DIAS					
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 835,41	100,00%	R\$ 835,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 220.678,92	25,00%	R\$ 55.169,73	25,00%	R\$ 55.169,73	25,00%	R\$ 55.169,73	25,00%	R\$ 55.169,73	25,00%	R\$ 55.169,73	25,00%	R\$ 55.169,73
3	SERVIÇOS DE DRENAGEM	R\$ 27.451,58	25,00%	R\$ 6.862,90	25,00%	R\$ 6.862,90	25,00%	R\$ 6.862,90	25,00%	R\$ 6.862,90	25,00%	R\$ 6.862,90	25,00%	R\$ 6.862,90
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 13.450,24	25,00%	R\$ 3.362,56	25,00%	R\$ 3.362,56	25,00%	R\$ 3.362,56	25,00%	R\$ 3.362,56	25,00%	R\$ 3.362,56	25,00%	R\$ 3.362,56
TOTAL GERAL		R\$ 262.416,15												
TOTAL MENSAL			25%	R\$ 66.230,60	25%	R\$ 65.395,19	238%	R\$ 65.395,19	238%	R\$ 65.395,19	238%	R\$ 65.395,19	238%	R\$ 65.395,19
TOTAL ACUMULADO			25%	R\$ 66.230,60	50%	R\$ 131.625,78	288%	R\$ 197.020,97	527%	R\$ 197.020,97	527%	R\$ 262.416,15	527%	R\$ 262.416,15

CONSTRUFORT LTDA - ME
 Ato: [Assinatura]
 CPF: [Número]
 025 483-25

[Assinatura]
 PAULO GUILHERME
 [Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



CÁLCULO DA TAXA DE BDI

	$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$	
Em que:	Onde:	G = taxa representativa de Garantias;
PF = Preço Final;	AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;	DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;
CD = Custo Direto;	S = taxa representativa de Seguros;	L = taxa representativa do Lucro;
BDI = Benefício e Despesas indiretas (lucro e despesas indiretas);	R = taxa representativa de Riscos;	I = taxa representativa da incidência de Impostos.

COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO	MÍNIMO		MÉDIO		MÁXIMO		ADOPTADO / MÍN	
	A. CENTRAL	LUCRO	A. CENTRAL	LUCRO	A. CENTRAL	LUCRO	A. CENTRAL	LUCRO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - LUCRO	3,80%	6,64%	4,01%	7,30%	4,67%	8,69%	3,80%	6,64%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%		1,11%		1,21%		1,02%	
SEGURO E GARANTIAS	0,32%		0,40%		0,74%		0,32%	
Seguros	0,17%		0,20%		0,37%		0,17%	
Garantias	0,15%		0,20%		0,37%		0,15%	
Riscos	0,50%		0,56%		0,97%		0,50%	
TRIBUTOS	11,15%		11,15%		11,15%		11,15%	
ISS*	3,00%		3,00%		3,00%		3,00%	
PIS	0,65%		0,65%		0,65%		0,65%	
CONFINS	3,00%		3,00%		3,00%		3,00%	
CPFB	4,50%		4,50%		4,50%		4,50%	
BDI								
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	26,85%		28,17%		31,71%		26,85%	

DESCRIÇÃO	VALOR
AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;	3,80%
S = taxa representativa de Seguros;	0,17%
R = taxa representativa de Riscos;	0,50%
G = taxa representativa de Garantias;	0,15%
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;	1,02%
L = taxa representativa do Lucro;	6,64%
I = taxa representativa da incidência de Impostos;	11,15%
BDI	26,85%

CONSTRUFORT LTDA - ME
 Matrícula nº 200011400000003
 CPF nº 04.020.400-26

Valdo G. de S. L. Silva
 Rua José Ricardo
 nº 100 - Jd. Primavera
 Rm 302 - UREA 30621

[Handwritten signatures]

CÁLCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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 NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,89%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,74%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,16%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,08%	6,26%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,57%	16,02%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,95%	3,84%
C2	AVISO PREVIO TRABALHO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,00%	3,88%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	3,84%	2,98%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42%	0,32%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLO	14,33%	11,11%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,32%	2,69%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO DE TRABALHO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,42%	0,32%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	7,74%	3,01%
GRUPO E			
D2	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	0,00%	0,00%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D+E)		82,44%	46,94%

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

 Disponível em: http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_1_Edicao.pdf

CONSTRUFORT LTDA - ME

 Avenida ...
 CEP: ...