

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA : 24/11/2023		BDI : 26,47%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
	UNIDADES:	1.0UN			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 495.290,82			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,20
	TOTAL	7,70

	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,10
AC	Administração central	4,00
R	Riscos	0,58
	TOTAL	5,68

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	1,80
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,95

BDI = 26,47%

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


 Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061736577-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA : 24/11/2023		BDI : 26,47%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48'
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48'
UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 531.301,67				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.100,46	100,00%			100,00%
			R\$ 1.391,76			R\$ 1.391,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41.576,27	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 26.297,08	R\$ 26.297,08		R\$ 52.594,16
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 282.956,76	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 89.463,69	R\$ 89.463,69	R\$ 178.927,38	R\$ 357.854,76
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 80.732,16	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 16.904,61	R\$ 16.904,61	R\$ 33.809,22	R\$ 67.618,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.839,37		15,00%	85,00%	100,00%
				R\$ 1.090,94	R\$ 6.182,01	R\$ 7.272,99
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 6.895,93			100,00%	100,00%
					R\$ 8.558,71	R\$ 8.558,71
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 111.200,72	26,86%	26,84%	46,30%	100,00%
			R\$ 27.844,33	R\$ 27.823,60	R\$ 47.996,76	R\$ 103.664,69
R\$ 495.290,82			R\$ 161.901,47	R\$ 133.756,32	R\$ 275.474,08	R\$ 495.290,82
			R\$ 161.901,47	R\$ 133.756,32	R\$ 275.474,08	

EDUARDO HENRIQUE FERNANDES VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061736577-6

EDUARDO
HENRIQUE
FERNANDES
VIEIRA:00578009366

Assinado de forma digital
por EDUARDO HENRIQUE
FERNANDES
VIEIRA:00578009366
Dados: 2025.02.25 20:52:11
-03'00'

%
\$
%
%

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO A CE 257 AO DISTRITO DE PESQUEIRO E RUA SDO 01 NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA :	08/04/2024	BDI :	26,47%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO A CE 257 AO DISTRITO DE PESQUEIRO E RUA SDO 01 NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO, ZONA RURAL E RUA SDO 01, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.413,27				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.391,76	100,00 %				100,00 %
			R\$ 1.391,76				R\$ 1.391,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 114.157,79	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 28.539,45	R\$ 57.078,90	R\$ 28.539,44		R\$ 114.157,79
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 386.722,80	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 96.680,70	R\$ 96.680,70	R\$ 96.680,70	R\$ 96.680,70	R\$ 386.722,80
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 223.867,04		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 55.966,76	R\$ 111.933,52	R\$ 55.966,76	R\$ 223.867,04
5	CALÇADAS	R\$ 400.372,23	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 100.093,06	R\$ 100.093,06	R\$ 100.093,06	R\$ 100.093,05	R\$ 400.372,23
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.180,40			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 5.590,20	R\$ 5.590,20	R\$ 11.180,40
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 8.721,25				100,00 %	100,00 %
						R\$ 8.721,25	R\$ 8.721,25
R\$ 1.146.413,27			R\$ 226.704,97	R\$ 309.819,42	R\$ 342.836,92	R\$ 267.051,96	R\$
			R\$ 226.704,97	R\$ 536.524,39	R\$ 879.361,31	R\$ 1.146.413,27	1.146.413,27

EDUARDO HENRIQUE FERNANDES VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061736577-6

EDUARDO HENRIQUE FERNANDES
VIEIRA:00578009366

Assinado de forma digital por
EDUARDO HENRIQUE
FERNANDES VIEIRA:00578009366
Dados: 2024.06.28 07:41:42
-03'00'

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO A CE 257 AO DISTRITO DE PESQUEIRO E RUA SDO 01 NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE					DATA :	08/04/2024	BDI :	26,47%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO A CE 257 AO DISTRITO DE PESQUEIRO E RUA SDO 01 NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO, ZONA RURAL E RUA SDO 01, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN								
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.413,27								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.100,46	R\$ 1.391,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 231,96	R\$ 1.100,46	R\$ 1.391,76
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 90.249,07	R\$ 114.157,79
2.1	TRECHO CE A PESQUEIRO							R\$ 88.384,80	R\$ 111.799,80
2.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.300,00	R\$ 0,10	R\$ 0,13	R\$ 630,00	R\$ 819,00
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	840,00	R\$ 104,47	R\$ 132,12	R\$ 87.754,80	R\$ 110.980,80
2.2	RUA SDO 01							R\$ 1.864,27	R\$ 2.357,99
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	88,80	R\$ 0,10	R\$ 0,13	R\$ 8,88	R\$ 11,54
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,76	R\$ 104,47	R\$ 132,12	R\$ 1.855,39	R\$ 2.346,45
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 305.782,80	R\$ 386.722,80
3.1	TRECHO CE A PESQUEIRO							R\$ 301.476,00	R\$ 381.276,00
3.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.200,00	R\$ 71,78	R\$ 90,78	R\$ 301.476,00	R\$ 381.276,00
3.2	RUA SDO 01							R\$ 4.306,80	R\$ 5.446,80
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 71,78	R\$ 90,78	R\$ 4.306,80	R\$ 5.446,80
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 177.017,44	R\$ 223.867,04
4.1	TRECHO CE A PESQUEIRO							R\$ 174.034,00	R\$ 220.094,00
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.800,00	R\$ 61,44	R\$ 77,70	R\$ 172.032,00	R\$ 217.560,00
4.1.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.400,00	R\$ 1,43	R\$ 1,81	R\$ 2.002,00	R\$ 2.534,00
4.2	RUA SDO 01							R\$ 2.983,44	R\$ 3.773,04
4.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	48,00	R\$ 61,44	R\$ 77,70	R\$ 2.949,12	R\$ 3.729,60
4.2.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	24,00	R\$ 1,43	R\$ 1,81	R\$ 34,32	R\$ 43,44
5	CALÇADAS							R\$ 316.574,94	R\$ 400.372,23
5.1	TRECHO CE A PESQUEIRO							R\$ 310.696,12	R\$ 392.937,30
5.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	336,00	R\$ 792,43	R\$ 1.002,19	R\$ 266.256,48	R\$ 336.735,84
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 141,98	R\$ 179,56	R\$ 562,24	R\$ 711,06

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO A CE 257 AO DISTRITO DE PESQUEIRO E RUA SDO 01 NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE					DATA :	08/04/2024	BDI : 26,47%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO A CE 257 AO DISTRITO DE PESQUEIRO E RUA SDO 01 NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO, ZONA RURAL E RUA SDO 01, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UN							
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.146.413,27							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	420,00	R\$ 104,47	R\$ 132,12	R\$ 43.877,40	R\$ 55.490,40
5.2	RUA SDO 01							R\$ 5.878,82	R\$ 7.434,93
5.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	5,76	R\$ 792,43	R\$ 1.002,19	R\$ 4.564,40	R\$ 5.772,61
5.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 141,98	R\$ 179,56	R\$ 562,24	R\$ 711,06
5.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 104,47	R\$ 132,12	R\$ 752,18	R\$ 951,26
6	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 8.816,54	R\$ 11.180,40
6.1	TRECHO CE A PESQUEIRO							R\$ 8.694,00	R\$ 11.025,00
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.300,00	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 8.694,00	R\$ 11.025,00
6.2	RUA SDO 01							R\$ 122,54	R\$ 155,40
6.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	88,80	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 122,54	R\$ 155,40
7	SINALIZAÇÃO							R\$ 6.895,93	R\$ 8.721,25
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,06	R\$ 761,14	R\$ 962,61	R\$ 6.895,93	R\$ 8.721,25
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 239.976,09
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 906.437,18
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.146.413,27

EDUARDO HENRIQUE FERNANDES VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061736577-6

EDUARDO HENRIQUE FERNANDES
VIEIRA:00578009366

Assinado de forma digital por
EDUARDO HENRIQUE FERNANDES
VIEIRA:00578009366
Dados: 2024.06.28 07:41:07 -03'00'

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA : 24/11/2023		BDI : 26,47%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LIGANDO O DISTRITO DE PESQUEIRO A LOCALIDADE DE IPÚ, MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE PESQUEIRO - LOCALIDADE DE IPÚ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 495.290,82				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.391,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 231,96	'R\$ '1.391,76
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 52.594,16
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.942,00	R\$ 0,13	'R\$ '512,46
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	394,20	R\$ 132,12	'R\$ '52.081,70
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 357.854,76
3.1	TRECHO PESQUEIRO AO IÚ						R\$ 357.854,76
3.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.942,00	R\$ 90,78	'R\$ '357.854,76
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 67.618,44
4.1	TRECHO PESQUEIRO AO IÚ						R\$ 67.618,44
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.314,00	R\$ 51,46	'R\$ '67.618,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 7.272,99
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.942,00	R\$ 1,49	'R\$ '5.873,58
5.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO		M2	328,50	R\$ 4,26	'R\$ '1.399,41
6	SINALIZAÇÃO						R\$ 8.558,71
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,06	R\$ 944,67	'R\$ '8.558,71
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 103.664,69
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 391.626,13
VALOR TOTAL:							R\$ 495.290,82



Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 061736577-6