



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021/2021.
DATA DE ABERTURA: 17/09/2021.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2021 SOP-CE - MAPP: 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.

RSM PESSOA EIRELI, inscrita no **CNPJ: 33.159.524/0001-89**, por meio de seu representante Legal **Sr.ª Roberta Sarah Monte Pessoa**, portador(a) do **CPF nº: 062.585.113-76**, apresenta sua Proposta para os PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2021 SOP-CE - MAPP: 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO, nos seguintes termos:

Após examinarmos cuidadosamente as condições do Edital e seus anexos, referente a Licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021/2021**, APRESENTAMOS AQUI NOSSA PROPOSTA para execução do objeto acima especifico, estando nos preços inclusos todos os custos e despesas, encargos, e incidências, diretos e indiretos, não importando a natureza, que recaiam sobre o objeto da Licitação. Conforme abaixo:

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.628.831,89 (Um Milhão Seiscentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Oitenta e Nove centavos.)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0601237960 - Eng.º Civil
CPF: 081.732.733-91

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Osvaldo Rangel, 877
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE





RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

17/08/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2021 SOP-CE - MAPP: 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO, C.
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

1	ORÇAMENTO GLOBAL		1.628.831,89	100,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		64.216,00	3,94
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		10.264,52	0,63
1.3	MÓVIMENTO DE TERRA		2.231,13	0,14
1.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		1.288.734,51	79,12
1.5	SARJETA		225.704,35	13,86
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS		37.681,38	2,31
VALOR TOTAL:			1.628.831,89	100,00



Um Milhão Seiscentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Oitenta e Nove centavos

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.199.524/0001-00

Roberta Sarah Monte Percebe
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP: 0001337960 - Engº Civil
CPF: 661.732.143-91

47 8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TRILVÂNICE - LOCALIDADES: BARRIO PEREGRINAS, BAO JOAO, AEFARIA E LINDO. CONVÊNIO Nº 42/201 BOP-CE - MAP-003 (SUPLENTE) TENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BASICO G LOCAL: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BUIXIRA MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021 - BUIXIRA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 100 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA: 17/09/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SÉM BDI	BDI	COM BDI	
1		ORÇAMENTO GLOBAL							1.628.831,89
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							64.216,00
1.1.1	COMP 01 JUL 21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MES	100,00	495,23	146,93	642,16	64.216,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							10.264,52
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,84	44,46	194,30	2.331,60
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	24.790,38	0,25	0,07	0,32	7.932,92
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							2.231,13
1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	24.790,38	0,07	0,02	0,09	2.231,13
1.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.288.794,51
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.796,20	36,38	10,79	47,17	1.028.126,40
1.4.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDOADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.502,70	23,64	7,01	30,65	260.607,76
1.5		SANHETA							225.704,35
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	299,43	45,56	13,52	59,08	17.690,32
1.5.2	C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	299,43	400,90	118,95	519,85	155.658,69
1.5.3	C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	299,43	134,84	40,03	174,85	52.355,34
1.6		SERVIÇOS DIVERSOS							37.681,38
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.790,38	1,17	0,35	1,52	37.681,38
						VALOR TOTAL			1.628.831,89



Um Milhão Seiscientos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Oitenta e Nove centavos

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
 RSM
 Roberta Sarah Monte Fossod
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601297960 - Engº CIVIL
 CPF: 081.732.733-91



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP. DE JUL. 21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MES	100,00	495,23	642,16	49.523,00	64.216,00
2	RUA SDO III							47.519,02	61.611,49
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.034,78	2.634,58
2.1.1	C1337	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	169,84	194,30	2.034,78	2.634,58
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	946,80	0,25	0,32	2.331,08	3.022,98
2.1.3	MOVIMENTO DE TERRA							66,28	85,21
2.1.3.1	C2332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	946,80	0,07	0,09	66,28	85,21
2.1.3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							37.886,83	49.123,30
2.1.3.2.1	C1236	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,05	45,56	59,08	30.426,05	39.450,10
2.1.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,05	400,90	519,85	4.429,95	5.744,34
2.1.3.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,05	134,04	174,85	1.489,98	1.932,09
2.1.3.2.4	SERVIÇOS DIVERSOS							1.107,76	1.439,14
2.1.3.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE FISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	946,80	1,17	1,52	1.107,76	1.439,14
2.1.3.2.4.2	RUA SDO IV							34.945,95	45.309,44
2.1.3.2.4.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							186,60	238,84
2.1.3.2.4.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	746,38	0,25	0,32	186,60	238,84
2.1.3.2.4.2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA							52,25	67,17
2.1.3.2.4.2.1.2.1	C2332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	746,38	0,07	0,09	52,25	67,17
2.1.3.2.4.2.1.2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							29.299,70	37.989,45
2.1.3.2.4.2.1.2.2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	668,40	30,38	47,17	24.316,39	31.528,43
2.1.3.2.4.2.1.2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDOADO NO LOCAL	SEINFRA	M	210,80	23,64	30,65	4.983,31	6.461,02
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3	SARILHA							4.534,14	5.879,48
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.1	C1236	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,90	45,56	59,08	355,37	460,42
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,90	400,90	519,85	3.127,02	4.054,83
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,90	134,04	174,85	1.051,75	1.361,93
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4	SERVIÇOS DIVERSOS							873,26	1.134,50
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.1	C3447	LIMPEZA DE FISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	746,38	1,17	1,52	873,26	1.134,50
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2	RUA SDO V							61.492,67	79.720,75
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							329,35	421,57
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.337,40	0,25	0,32	329,35	421,57
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA							92,22	118,57
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.1	C2332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.337,40	0,07	0,09	92,22	118,57
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							51.874,02	67.258,89
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.185,00	36,38	47,17	43.134,31	55.927,58
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDOADO NO LOCAL	SEINFRA	M	369,70	23,64	30,65	8.739,71	11.331,41
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2.3	SARILHA							7.855,72	9.927,27
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2.3.1	C1236	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,37	45,56	59,08	600,03	778,08
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,37	400,90	519,85	5.279,85	6.846,42
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,37	134,04	174,85	1.775,84	2.302,77
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2.3.4	SERVIÇOS DIVERSOS							1.541,36	2.002,45
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2.3.4.1	C3447	LIMPEZA DE FISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.337,40	1,17	1,52	1.541,36	2.002,45
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2.3.4.2	RUA SDO VI							20.145,42	26.119,68
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2.3.4.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							108,50	138,88
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2.3.4.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	434,00	0,25	0,32	108,50	138,88
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA							30,38	39,06
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.1	C2332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	434,00	0,07	0,09	30,38	39,06
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							16.975,91	22.010,65
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	60	36,38	47,17	14.110,03	18.424,60
2.1.3.2.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2.3.4.2.1.2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDOADO NO LOCAL	SEINFRA	M	117,00	23,64	30,65	2.765,88	3.586,05



[Handwritten signature]

17.4	SARRETA																						
17.4.1	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SINIFRA	M3	9,94	45,56	16,08	5.778,18	7.492,58														
17.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREENCHO MANUAL	SINIFRA	M3	9,94	490,90	519,85	3.984,95	5.187,31														
17.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SINIFRA	M3	9,94	134,84	124,85	1.340,31	1.738,01														
17.5	SERVIÇOS DIVERSOS							996,84	1.295,04														
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE RISO EM ÁREA URBANIZADA	SINIFRA	M2	852,00	1,17	1,52	40.213,34	63.807,91														
18	RUA ANTONIO ROMÃO CARVALHO							259,88	332,64														
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																						
18.1.1	C2873	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SINIFRA	M2	1.039,50	0,25	0,32	259,88	332,64														
18.2	MOVIMENTO DE TERRA							72,77	93,56														
18.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA	SINIFRA	M2	1.039,50	0,07	0,09	72,77	93,56														
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							41.292,72	53.407,47														
18.3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REFINAMENTO (AGREGADO AQUISIÇÃO)	SINIFRA	M2	929,75	36,38	47,17	31.806,12	43.832,72														
18.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SINIFRA	M	315,00	23,64	30,65	7.446,60	9.054,75														
18.4	SARRETA							6.411,75	8.314,20														
18.4.1	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SINIFRA	M3	21,03	45,56	59,08	502,53	651,65														
18.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREENCHO MANUAL	SINIFRA	M3	11,02	400,90	519,85	4.421,93	5.733,95														
18.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SINIFRA	M3	11,03	134,84	124,85	1.487,29	1.928,60														
18.5	SERVIÇOS DIVERSOS							1.216,22	1.580,04														
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE RISO EM ÁREA URBANIZADA	SINIFRA	M2	1.039,50	1,17	1,52	1.216,22	1.580,04														
								VALOR ORÇAMENTO:	372.564,83														
								VALOR DO TOTAL:	1.256.267,10														
								VALOR TOTAL:	1.628.831,93														



RSM PESSOA FIELI
 CNPJ: 03.159.524/0001-89
RSM
 Roberta Sarlin Mont' Passos
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601237980 - Eng. Civil
 CPF: 051.732.733-91



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/09/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 42/2021 SOP-CE - MAPP. 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO C.
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021 - SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.



1.1.1. COMP 01 JUL-21 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4093E	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR MENSALISTA	PRÓPRIA	MES	0,02244703	14.017,10	314,64
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMES	0,04350318	4.151,16	180,59
TOTAL MAO DE OBRA:						495,23
VALOR:						495,23
VALOR SEM ENCARGOS:						416,28
VALOR ENCARGOS (47,76%):						78,95
VALOR COM ENCARGOS:						495,23
VALOR BDI (29,67%):						146,93
VALOR COM BDI:						642,16
QUANTIDADE:						100,00

1.2.1. C1917 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,5MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,11	35,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,65	24,65
11691	PONTALETTI / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,44	55,98
11725	PREGO 15X15 (L 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,33	2,30
TOTAL MATERIAL:						118,74
VALOR:						149,84
VALOR SEM ENCARGOS:						129,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						149,84
VALOR BDI (29,67%):						44,46
VALOR COM BDI:						194,30
QUANTIDADE:						12,00

1.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,32	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR BDI (29,67%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32
QUANTIDADE:						24.790,38

1.3.1. C3212 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,04	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	19,55	0,01



TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (29,67%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	24.790,38

1.4.1. C2856 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,02	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,22	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAUZEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11000000	60,06	9,01
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,17	9,78
TOTAL MATERIAL:						18,79
VALOR:						36,38
VALOR SEM ENCARGOS:						25,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						36,38
VALOR BDI (29,67%):						10,79
VALOR COM BDI:						47,17
QUANTIDADE:						21.796,20

1.4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12343	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAUZEIRO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERICAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,74	11,35
3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,23	0,62
TOTAL SERVICIO:						13,24
VALOR:						23,64
VALOR SEM ENCARGOS:						15,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						23,64
VALOR BDI (29,67%):						7,01
VALOR COM BDI:						30,65
QUANTIDADE:						8.502,70

1.5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (29,67%):						13,52
VALOR COM BDI:						59,08
QUANTIDADE:						299,43

1.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	68,59	53,41
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,16	72,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						245,40
VALOR:						400,90
VALOR SEM ENCARGOS:						300,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,60
VALOR COM ENCARGOS:						400,90
VALOR BDI (29.67%):						118,95
VALOR COM BDI:						519,85
QUANTIDADE:						299,43



1.5.3. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,36
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI (29.67%):						40,01
VALOR COM BDI:						174,85
QUANTIDADE:						299,43

1.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (29.67%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,52
QUANTIDADE:						24.790,38

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



João Torres Filho
RNP 0501237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



11





RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 17/06/2024

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA NO MUNICÍPIO DE BARRINHA - LOCALIDADE: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LINDA, CONVENIÊN N° 42/2021 BOP-CE - MPP- 003 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO, C
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021 - SEMPRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	100 (CEMTO E CINQUENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ORÇAMENTO GLOBAL	1.628.831,89	100,00%					100,00 % 1.628.831,89
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	64.216,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00 % 64.216,00
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	64.216,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00 % 64.216,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES:	10.264,52	100,00%					100,00 % 10.264,52
1.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2.331,60	100,00%					100,00 % 2.331,60
1.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	7.932,92	100,00%					100,00 % 7.932,92
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	2.231,13	100,00%					100,00 % 2.231,13
1.3.1	RECONFORMAÇÃO/PAINDLAGEM DA PLATAFORMA	2.231,13	100,00%					100,00 % 2.231,13
1.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.288.734,51	100,00%					100,00 % 1.288.734,51
1.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUILIDO)	1.028.126,75	100,00%					100,00 % 1.028.126,75
1.4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO MO LOCAL	260.607,76	100,00%					100,00 % 260.607,76
1.5	SARILTA	225.704,35	100,00%					100,00 % 225.704,35
1.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	17.690,32	100,00%					100,00 % 17.690,32
1.5.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	155.658,69	100,00%					100,00 % 155.658,69
1.5.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	52.355,34	100,00%					100,00 % 52.355,34
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS	37.681,38	100,00%					100,00 % 37.681,38
1.6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	37.681,38	100,00%					100,00 % 37.681,38
		1.628.831,89	1.628.831,89	0,00	0,00	0,00	0,00	1.628.831,89

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.169.824/0001-89


Roberta Sarah Monte Passos
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP: 0601237860 - Engº Civil
CPF: 061.732.733-90



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	OBRA:	17/09/2021
	LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBAPINAICE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVENIO N° 42/2021 SOP-CE - MAPP 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL CONFORME PROJETO BÁSICO - C
	MODALIDADE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	TOMADA DE PREÇOS n° 007/2021 - SEINFRA
		150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,87
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,89
TOTAL		9,43

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,60
	ISS	1,80
	PIS	0,85
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,75

BDI = 29,67%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89



 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA



João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.793-91



1 2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA:
 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO - CONVÊNIO N° 42/2021 SOP/CE - MAPP: 902 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO C
	LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021 - SEINFRA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
		17/09/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,94	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,40	3,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessôa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Eng° Civil
CPF: 081.732.733-91

1 2