

Obra  
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO,  
CANTEIROS, SARJETAS, MEIO FIO, GALERIAS E DIVERSOS EM VIAS  
PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.



Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,87%  
Mensalista: 47,51%

B.D.I.  
28,82%

Bancos  
SINAPI - 09/2022 - Maranhão  
SEINFRA - 027 - Ceará

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	767.841,69	9,72 %
2	INFRAESTRUTURA	563.698,94	8,99 %
3	SUPERESTRUTURA	289.623,21	3,30 %
4	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	55.887,04	0,74 %
5	REVESTIMENTOS E PINTURAS	200.808,70	2,77 %
6	PAVIMENTAÇÃO	2.302.827,52	34,46 %
7	ESQUADRIAS, GUARDA-CORPO E PROTEÇÕES	182.612,93	2,72 %
8	GALERIAS TUBULARES	559.920,15	8,04 %
9	DIVERSOS	2.360.963,16	29,26 %
Total sam BDI		5.257.723,53	
Total do BDI		2.026.459,80	
Total Geral		7.284.183,34	

Proc Nº 2241/22  
Folha Nº \_\_\_\_\_  
Assinatura \_\_\_\_\_

**Bancos**  
SINAPI - 08/2022 - 28,82%  
B.D.I.  
SEINFRA - 027 - Ceará  
Mensalista: 47,51%  
Desoneração: 83,87%  
Encargos Sociais

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	73659002 SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	m²	1.768,70	1,16	1,16	507,937,45	6,97%
1.1	73659002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	88,24	15,24	15,24	1.732,04	0,02%
1.2	92970 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO FERRADOR, ESPRESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	441,18	4,15	4,15	144,70	1,13%
1.3	C1049 SENFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m²	23.931,41	8,57	8,57	204.199,70	3,63%
1.4	C3373 SENFRA	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	4.415,27	9,73	9,73	55.333,33	0,76%
1.5	C3064 SENFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E TRIÂNGULO	m²	23.931,41	8,57	8,57	204.199,70	3,63%
1.6	C3057 SENFRA	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	M	441,14	70,88	70,88	40.281,40	0,55%
2	95457 SINAPI	INFRAESTRUTURA	m²	441,17	415,19	534,65	235.960,46	3,24%
2.1	95457 SINAPI	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG C/IMA/AREIA 1:4	m²	441,17	415,19	534,65	235.960,46	3,24%
2.2	73659009 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO REFORÇO DE PAREDES	m²	441,18	144,70	186,40	82.237,07	1,13%
2.3	C0330 SENFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRISIÇÃO	m³	2.647,24	96,11	123,80	327.738,48	4,50%
3		SUPERESTRUTURA					289.623,21	3,98%
3.1	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	35,30	400,66	516,14	18.218,54	0,25%
3.2	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	35,30	448,04	577,17	20.372,89	0,28%
3.3	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	35,30	498,61	642,31	22.672,22	0,31%
3.4	73361 SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE	m³	35,29	422,41	544,15	19.202,65	0,26%
3.5	92759 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	3.529,61	15,41	19,85	70.074,47	0,96%
3.6	92761 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	4.411,85	13,51	17,40	76.768,20	1,05%
3.7	92762 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	4.145,52	11,67	15,03	62.314,23	0,86%
4	87523 SINAPI	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	m²	529,40	81,95	105,57	55.887,04	0,77%
4.1	87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL EM REDE DE 9X14X19CM (ESPRESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREIA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	529,40	105,57	105,57	55.887,04	0,77%
5		REVESTIMENTOS E PINTURAS					200.808,70	2,76%
5.1	87873 SINAPI	REVESTIMENTO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	m²	2.646,00	6,28	8,10	21.434,90	1,69%
5.1.1	87873 SINAPI	INTERNAS, COM RÓLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	2.646,00	6,28	8,10	21.434,90	1,69%
5.1.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	m²	2.647,25	29,86	38,47	101.839,92	1,40%
5.2		PINTURAS					77.533,88	1,08%
5.2.1	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA	m²	1.765,23	18,91	24,37	43.011,09	0,59%
5.2.2	83693 SINAPI	CAIXÃO EM MEIO FIO	m²	1.765,04	3,57	4,60	8.125,19	0,11%
5.2.3	C2898 SENFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	1.761,59	11,63	14,99	26.397,60	0,36%
6		PAVIMENTAÇÃO					2.088.113,29	28,64%
6.1	84183 SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REFINADO COM CIMENTO COM 11	m²	882,37	190,66	245,60	17.468,32	0,24%
6.2	96681 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPRESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	m²	441,19	30,74	39,59	17.468,32	0,24%
6.3	93690 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPRESSURA 6 CM	m²	882,23	61,41	79,11	69.792,36	0,96%
6.4	C3410 SENFRA	CATADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO EM BASE DE CONCRETO	m²	1.323,56	292,72	377,08	499.088,42	6,85%
6.5	C2893 SENFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO APROPRIADO)	m²	17.647,45	65,97	84,98	1.499.764,19	20,59%
7		ESQUADRIAS, GUARDA-CORPO E PROTEÇÕES					164.408,08	2,12%
7.1	83624 SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	284,71	283,67	366,42	96.728,94	1,33%
7.2	C4327 SENFRA	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 X 500 X 70 mm)	UN	88,24	507,43	653,67	57.677,12	0,79%
8		GALERIAS TUBULARES					558.820,15	7,69%
8.1	95571 SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	176,48	127,40	164,11	28.962,95	0,40%
8.2	92824 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	176,47	74,82	96,39	17.009,33	0,23%
8.3	92223 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	176,47	511,00	658,28	116.167,39	1,59%
8.4	92216 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	264,71	593,64	764,73	202.431,01	2,78%



**Obra**  
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CANTEIROS, SARJETAS, MEIO FIO, GALERIAS E DIVERSOS EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

**Bancos**  
SINAPI - 09/2022 - Maranhão  
SEINFRA - 027 - Ceará


**B.D.I.**  
28,82%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 83,87%  
Mensalista: 47,51%

**Orçamento Sintética**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.5	92816 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	176,47	859,32	1.106,97	195.349,47	2,68 %
<b>9</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>1.604.533,71</b>	<b>24,77%</b>
9.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	7.059,74	49,08	63,22	446.330,20	6,13 %
9.2	94265 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.530,42	37,98	48,92	172.708,65	2,37 %
9.3	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7.058,10	44,21	56,95	401.932,50	5,52 %
9.4	C0930 SEINFRA	CORTE MANUAL EM TERRA	m³	1.323,55	51,42	66,24	87.670,89	1,20 %
9.5	C3888 SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	m³	1.323,56	118,27	152,35	201.642,70	2,77 %
9.6	94293 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	176,46	158,21	203,80	35.963,99	0,49 %
9.7	CPU Próprio	CANAleta SIMPLS	M	210,60	1.306,10	1.682,51	354.337,40	4,86 %
9.8	SEINFRA 73852/005 SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLS, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 600 MM	M	702,54	114,86	147,88	103.947,39	1,43 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>5.184.881,70</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>2.099.301,84</b>
<b>Total Geral</b>	<b>7.284.183,54</b>

Proc N°	2241/22
Folha N°	
 Assinatura	

Assinatura  
 Folha Nº  
 Proc Nº

Praga São José, s/n, Centro - - TIMON / MA

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Planilha Orçamentária Analítica	
									B D I	Encargos Sociais
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total				
1.1	Capina e limpeza manual de terreno	SEINFRA - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	1,16	1,16				
1.2	Demolção de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura ate 15 cm. Excluisse carga e transporte	SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO	m²	15,24	15,24	15,24				
1.2	Compressor de ar recobavel, vazão 250 PCM, pressão de trabalho 102 PSI, motor a diesel, potência 8 CV - CHP DIURNO	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,100000	84,30	84,30				
1.2	Martelo perfurador pneumático manual, haste 25 X 75 mm, 21 kg - CHP DIURNO AF 120M15	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,300000	17,87	5,36				
1.3	Demolção de concreto simples	SEINFRA - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,000000	252,94	252,94				
1.3	Mão de obra	SEINFRA - MÃO DE OBRA	H	23,17	30,12	30,12				
1.3	Mão de obra	SEINFRA - MÃO DE OBRA	H	17,14	222,82	222,82				
1.4	Retirada de meio fio de pedra granítica	SEINFRA - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	9,73	9,73	9,73				
1.4	Mão de obra	SEINFRA - MÃO DE OBRA	H	23,17	1,16	1,16				
1.4	Mão de obra	SEINFRA - MÃO DE OBRA	H	17,14	8,57	8,57				
1.5	Demolção e remoção de pavimento em paralelepípedo e poliestireno	SEINFRA - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,000000	8,57	8,57				
1.5	Mão de obra	SEINFRA - MÃO DE OBRA	H	0,500000	17,14	8,57				
1.6	Retirada de tubos de concreto D=60cm	SEINFRA - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	70,88	70,88	70,88				
1.6	Mão de obra	SEINFRA - MÃO DE OBRA	H	23,17	19,46	19,46				
1.6	Mão de obra	SEINFRA - MÃO DE OBRA	H	17,14	51,42	51,42				
2	Infraestrutura	SEINFRA - INFRAESTRUTURA	Und	20,43	91,31	40,281,40				
2.1	Embasamento c/pedra argamassa utilizada arg cimareia 1:4	SEINFRA - FUND. E ESTABILIZAS	m²	415,19	415,19	415,19				
2.1	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa unida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira	SEINFRA - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,300000	450,46	135,14				
2.1	Pedreiro com encargos complementares	SEINFRA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,87	112,22	86,82				
2.1	SEINFRA - SERVIÇOS DIVERSOS	SEINFRA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	14,47	86,82				
2.2	Escavação manual de vala em loco, de 1,5 ate 3m, excluido esgotamento e escoramento	SEINFRA - MOVIMENT. DE TERRA	m³	1,000000	144,70	144,70				
2.2	SEINFRA - SERVIÇOS DIVERSOS	SEINFRA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,000000	14,47	144,70				
2.3	Atterro c/compactação manual s/controle, mat. c/aquisição	SEINFRA - ATTERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,000000	96,11	96,11				
2.3	SEINFRA - SERVIÇOS DIVERSOS	SEINFRA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,700000	17,14	29,14				
2.3	SEINFRA - SERVIÇOS DIVERSOS	SEINFRA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	60,88	66,97				
2.3	Mão de obra	SEINFRA - MÃO DE OBRA	H	27,70	123,80	123,80				
3	Superestrutura	SEINFRA - SUPERESTRUTURA	Und	2,647	327,738,48	289,623,21				
3.1	Concreto FCK = 15MPa, traço 1:3,4:3 (cimento/areia mediu brita 1)	SEINFRA - FUND. E ESTRUTURAS	m³	1,000000	400,66	400,66				
3.1	Betoneira capacidade nominal de 400 L, capacidade de mistura 280 L, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP DIURNO AF_102014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,760000	1,76	1,34				



Encargos Sociais	Desonerado	Horista: 83,87%	Mensalista: 47,51%
Bancos	SEINFRA - 027 - Ceará	28,82%	
Planilha Orçamentária Analítica			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
92761	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,51	13,51	13,51
92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,28	11,28	11,28
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,75	1,33	1,33
88228	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,15	0,16	0,16
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	19,03	0,48	0,48
00030017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,74	0,16	0,16
92762	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,67	11,67	11,67
92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,96	9,96	9,96
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,76	0,99	0,99
88228	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,15	0,12	0,12
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	19,03	0,48	0,48
00030017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,74	0,12	0,12
87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,000000	81,95	81,95
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA (UNIDADE) PARA EMBOÇO UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	488,98	5,18	5,18
88909	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,87	33,04	33,04
88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,47	12,68	12,68
00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,740000	29,06	29,06
00027585	SINAPI	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (VÁCUO DIRETA)	Material	CENTO	40,33	0,28	0,28
00024657	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	Material	M	2,95	1,71	1,71
87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO MANUALENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA AF_06/2014	REVESTIMENTOS	m²	123,274,82	200,808,70	200,808,70
87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA UNIDADE) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3,738,27	5,61	5,61
00030035	SINAPI	PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,77	0,02	0,02
88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,47	0,06	0,06
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	29,86	29,86
87551	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,154000	4,43	4,43
87529	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,733000	21,80	21,80
87507	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	3,63	3,63
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	18,91	18,91
5.2							
5.1							
5.1.1							
5.1.2							
5.2							
5.2.1							
Valor do BDI =>							38,47
Valor com BDI =>							101,839,92
Preço Total =>							77,533,88
Valor Unit							18,91
Quant							1,000000
Und							m²
Tipo							PINT - PINTURAS
Descrição							APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA
Banco							SINAPI
Código							96135
Composição							5.2.1

Assinatura

Folha Nº

Prcc Nº 2244/22



		Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CANTEIROS, SARJETAS, MEIO FIO, GALERIAS E DIVERSOS EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.		SINAPI - 09/2022- Maranhão SEINFRA - 027- Ceará		28,82%		Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%	
Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	19,94	11,39	
Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,47	2,07	
Insumo	00004050	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,2440000	21,99	5,37	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,94	0,09	
						Valor do BDI =>	5,45	24,37	
						Quant =>	1.765,2330000	43.011,09	
5.2.2									
Composição	83693	SINAPI	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,57	3,57	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,94	2,99	
Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	14,47	0,11	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	1,58	0,47	
						Valor do BDI =>	1,03	4,60	
						Quant =>	1.765,0350000	8.125,19	
5.2.3									
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAVES E FORROS	m²	1,0000000	11,63	11,63	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,55	0,11	
Insumo	12353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	3,73	1,31	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	23,17	7,65	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	17,14	2,57	
						Valor do BDI =>	3,35	14,99	
						Quant =>	1.701,5800000	26.397,60	
6									
6.1									
Composição	84183	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, RE-ILIMITADO COM CIMENTO COM LIM.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	190,66	190,66	
Composição	88310	SINAPI	ARGAMASSA DE PISO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,75	18,75	
Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,47	14,47	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0700000	65,00	4,55	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00004708	SINAPI	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	Material	m²	1,0500000	144,75	151,99	
						Valor do BDI =>	54,95	245,60	
						Quant =>	882,3690000	216.714,23	
6.2									
Composição	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,74	30,74	
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	669,42	20,75	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	18,87	5,62	
Composição	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	14,47	2,16	
Insumo	00003871	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,32	2,20	
						Valor do BDI =>	8,86	39,59	
						Quant =>	441,1890000	17.468,32	
6.3									
Composição	93690	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	61,41	61,41	
Composição	91253	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	9,08	0,03	
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,28	0,03	
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0757000	0,60	0,05	
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0760000	0,95	0,07	
Composição	88309	SINAPI	ARGAMASSA DE PISO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1595000	18,75	2,99	
Composição	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1595000	14,47	2,31	
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,0031000	51,60	51,76	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	65,00	3,69	
Insumo	00004781	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	73,10	0,48	
						Valor do BDI =>	17,70	79,11	
						Quant =>	882,2250000	69.792,36	
6.4									
Composição	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	292,72	292,72	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALÉAS, CANAIS E	m³	0,1200000	46,42	5,45	
Composição	C2821	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	0,1200000	29,13	3,50	

Proc N° 2241/22  
 Folha N°  
 Assinatura









Obra			Bancos		B.D.I		Encargos Sociais	
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CANTEIROS, SARJETAS, MEIO FIO, GALERIAS E DIVERSOS EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.			SINAPI - 09/2022- Maranhão SEINFRA - 027- Ceará		28,82%		Desonerado: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51%	
Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	65,00	0,65
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	465,00	17,21
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRILTA	Material	M	0,2000000	3,90	0,78
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0830000	30,52	2,53
					Valor do BDI =>	12,74	Valor com BDI =>	
					Quant =>	7.058,0970000	Preço Total =>	
					401.932,50			
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C0930	SEINFRA	CORTE MANUAL EM TERRA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	51,42	51,42
Insumo	03500	SEINFRA	CAVOUQUEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71
Insumo	03543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71
					Valor do BDI =>	14,82	Valor com BDI =>	
					Quant =>	1.323,5490000	Preço Total =>	
					87.670,89			
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C3888	SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	RODOVIÁRIA	m³	1,0000000	118,27	118,27
Insumo	05815	SEINFRA	ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,5000000	30,85	15,43
Insumo	03543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84
					Valor do BDI =>	34,08	Valor com BDI =>	
					Quant =>	1.323,5580000	Preço Total =>	
					201.642,70			
9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	158,21	158,21
Composição Auxiliar	83309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8320000	18,87	15,70
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8320000	14,47	12,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0330000	65,00	2,15
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,2480000	465,00	115,32
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRILTA	Material	M	0,4000000	3,90	1,56
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3750000	30,52	11,45
					Valor do BDI =>	45,60	Valor com BDI =>	
					Quant =>	176,4630000	Preço Total =>	
					35.963,99			
9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU SEINFRA TIMON/724	Próprio	CANALETA SIMPLES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	1.306,10	1.306,10
Composição Auxiliar	73381	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0900000	332,68	29,94
Composição Auxiliar	85954	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4946000	2.476,02	1.224,64
Composição Auxiliar	83353	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9000000	57,24	51,52
					Valor do BDI =>	376,42	Valor com BDI =>	
					Quant =>	210,6000000	Preço Total =>	
					354.337,40			
9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	73882/005	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 80MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	114,86	114,86
Composição Auxiliar	83309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,87	7,55
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4859000	14,47	21,50
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0011000	65,00	0,07
Insumo	00010544	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0500000	81,56	85,64
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1100000	0,90	0,10
					Valor do BDI =>	33,10	Valor com BDI =>	
					Quant =>	702,5400000	Preço Total =>	
					103.947,39			
					Total sem BDI		5.184.881,70	
					Total do BDI		2.099.301,64	
					Total Geral		7.284.183,34	

Proc N° 2241/22  
Folha N°  
Assinatura

Obra: **SARJETAS, MEIO FIO, GALERIAS E DIVERSOS EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.**



Item	Descrição	Memória de Cálculo	Und	Quant. Memória de Cálculo
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES</b>			
1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	1.768,70 = ÁREA DE DEMANDA - 294,78 M X 6,0 M	m²	
1.2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E	88,24 = ÁREA DE DEMANDA - 14,71 M X 6,0 M	m²	
1.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	441,18 = ÁREA DE DEMANDA - 73,53 M X 6,0 M	m²	
1.4	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	4.415,27 = COMPRIMENTO - 4.415,27 M	M	
1.5	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E	23.931,41 = ÁREA DE DEMANDA - 3.988,57 M X 6,0 M	m²	
1.6	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	441,14 = COMPRIMENTO - 441,14 M	M	
2	<b>INFRAESTRUTURA</b>			
2.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIMA/AREIA 1:4	441,17 = ÁREA DE DEMANDA - 73,53 M X 6,0 M	m²	
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO	441,18 = ÁREA DE DEMANDA 73,53 M X 6,0 M	m²	
2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	2.647,24 = ÁREA DE DEMANDA - 441,21 M X 6,0 M	m²	
3	<b>SUPERESTRUTURA</b>			
3.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	35,30 = ÁREA DE DEMANDA - 5,88 M X 6,0 M	m²	
3.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	35,30 = ÁREA DE DEMANDA - 5,88 M X 6,0 M	m²	
3.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	35,30 = ÁREA DE DEMANDA - 5,88 M X 6,0 M	m²	
3.4	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE	35,29 = ÁREA DE DEMANDA - 5,88 M X 6,0 M	m²	
3.5	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	3.529,61 = ARMAÇÃO DEMANDADA - 3.529,61 KG	KG	
3.6	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	4.411,85 = ARMAÇÃO DEMANDADA - 4.411,85 KG	KG	
3.7	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	4.145,52 = ARMAÇÃO DEMANDADA - 4.145,52 KG	KG	
4	<b>ELEMENTOS DE VEDAÇÃO</b>			
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	529,40 = ÁREA DE DEMANDA - 176,47 M X 3,0 M	m²	
5	<b>REVESTIMENTOS E PINTURAS</b>			
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	2.646,00 = ÁREA DE DEMANDA - 882,00 M X 3,0 M	m²	
5.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	2.646,00 = ÁREA DE DEMANDA - 882,00 M X 3,0 M	m²	
5.1.2	UNICA APLICADA MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	2.647,25 = ÁREA DE DEMANDA - 882,00 M X 3,0 M	m²	
5.2	<b>PINTURAS</b>			
5.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	1.765,23 = ÁREA DE DEMANDA - 588,41 M X 3,0 M	m²	
5.2.2	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	1.765,04 = ÁREA DE DEMANDA - 588,35 M X 3,0 M	m²	
5.2.3	PINTURA HIDRACOR	1.761,59 = ÁREA DE DEMANDA - 587,20 M X 3,0 M	m²	
6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
6.1	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REFINADA COM CIMENTO COM III	882,37 = ÁREA DE DEMANDA - 294,12 M X 3,0 M	m²	
6.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	441,19 = ÁREA DE DEMANDA - 55,44 M X 6,0 M	m²	
6.3	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	882,23 = ÁREA DE DEMANDA - 147,04 M X 6,0 M	m²	
6.4	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	1.323,55 = ÁREA DE DEMANDA - 220,59 M X 6,0 M	m²	
6.5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ATOMIZADO)	17.647,45 = ÁREA DE DEMANDA - 2.941,242 M X 6,0 M	m²	
7	<b>ESQUADRIAS, GUARDA-CORPO E PROTEÇÕES</b>			
7.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CAVALETA LARG = 20CM, FORNTEMENTO E ASSSENTAMENTO	264,71 = COMPRIMENTO - 264,71 M	M	
7.2	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 X 500 X 70 mm)	88,24 = QUANTIDADES - 88,24 M	UN	
8	<b>GALERIAS TUBULARES</b>			
8.1	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_10/2016	176,48 = COMPRIMENTO - 176,48 M	M	

Assinatura

Folha Nº \_\_\_\_\_

Proc Nº 224/22




PREFEITURA DE  
**Timon**  
A Cidade que a gente ama

Obra **SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CANTEIROS, SARJETAS, MEIO FIO, GALERIAS E DIVERSOS EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.**

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant. Memória de Cálculo
8.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2016	M	176,47 = COMPRIMENTO - 176,47 M
8.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2016	M	176,47 = COMPRIMENTO - 176,47 M
8.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2016	M	264,71 = COMPRIMENTO - 264,71 M
8.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2016	M	176,47 = COMPRIMENTO - 176,47M
<b>9</b>	<b>DIVERSOS</b>		
9.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	7.059,74 = COMPRIMENTO - 7.059,74 M
9.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.530,42 = COMPRIMENTO - 3.530,42 M
9.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7.058,10 = COMPRIMENTO - 7.058,10 M
9.4	CORTE MANUAL EM TERRA	m³	1.323,55 = VOLUME DEMANDADO -220,59 M X 2,0 M X 3,0 M
9.5	REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	m³	1.323,56 = VOLUME DEMANDADO -220,59 M X 2,0 M X 3,0 M
9.6	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	176,46 = COMPRIMENTO - 176,46 M
9.7	CANALETA SIMPLES	M	210,60 = COMPRIMENTO - 210,60 M
9.8	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 600 MM	M	702,54 = COMPRIMENTO - 702,54 M

Proc Nº	2291/17
Folha Nº	
 Assinatura	



A Cidade que a gente ama

PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA

SERÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CENTROS, SARJETAS, MEIO FIO, GALERIAS E DIVERSOS EM VAS

SINAPI-09/2022 - Marinho 28,82%

SEINFRA - 07 - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON - MA

CNPJ: 06.115.307/0001-14

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

CPF: 06.115.307/0001-14

Encargos Sociais

Desonidade: 83,87%

Mensalista: 47,51%

Item Código Banco Descrição Und Quant Valor Unit com Valor Unit Valor Unit com Total Peso (%) PESO ACUMULADO

1.1 73899002 SINAPI CP/INA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO m² 1.333,49 1,08 1,08 1,08 1.000,00 0,03 %

1.2 92970 SINAPI DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATE 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE m² 66,52 14,32 14,32 14,32 1.000,00 0,08 %

1.3 C1049 SEINFRA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES m² 332,62 252,94 252,94 252,94 1.000,00 2,10 %

1.4 C2373 SEINFRA RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA M 3.328,65 9,73 9,73 9,73 1.000,00 2,88 %

1.5 C3064 SEINFRA DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm M 332,60 70,88 70,88 70,88 1.000,00 6,82 %

1.6 C3057 SEINFRA RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm M 332,60 70,88 70,88 70,88 1.000,00 7,19 %

1.7 96001 SINAPI FRESCAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATE 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 11000 m² 20.664,95 7,41 7,41 7,41 1.000,00 10,87 %

2.1 95467 SINAPI EMBAZAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IMA/AREA 14 ESCALVAMENTO MANUAL DE VALA EM LODG. DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO M² 332,62 362,05 362,05 362,05 1.000,00 13,78 %

2.2 C0330 SEINFRA ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO M² 332,62 362,05 362,05 362,05 1.000,00 14,87 %

2.3 C0330 SEINFRA ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO M² 332,62 362,05 362,05 362,05 1.000,00 15,82 %

3.1 94963 SINAPI CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,35 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2018 m² 26,61 314,95 314,95 314,95 1.000,00 19,72 %

3.2 94964 SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2018 m² 26,61 344,09 344,09 344,09 1.000,00 19,94 %

3.3 94966 SINAPI CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2018 m² 26,61 375,10 375,10 375,10 1.000,00 20,19 %

3.4 73361 SINAPI CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE ANFIMANTO M² 26,61 360,07 360,07 360,07 1.000,00 20,41 %

3.5 92759 SINAPI CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 KG 2.661,12 13,52 13,52 13,52 1.000,00 21,29 %

3.6 92761 SINAPI CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 KG 3.328,27 12,78 12,78 12,78 1.000,00 22,31 %

3.7 92762 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 KG 3.126,47 11,60 11,60 11,60 1.000,00 23,19 %

4.1 87523 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 24X19CM (ESPESSURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA DE LQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM Vãos E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014 m² 390,13 77,48 77,48 77,48 1.000,00 23,94 %

5.1.1 87873 SINAPI CARREGOS APLICADA EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014 m² 1.994,93 5,55 5,55 5,55 1.000,00 24,21 %

5.1.2 89173 SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, MANUTENÇÃO DE TALSOCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014 m² 1.995,87 26,08 26,08 26,08 1.000,00 25,47 %

5.2.1 96135 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA m² 1.330,88 17,95 17,95 17,95 1.000,00 26,05 %

5.2.2 83693 SINAPI PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (ÁGREGADO ANONIZADO) m² 13.305,12 65,97 65,97 65,97 1.000,00 55,91 %

7.1 83624 SINAPI GRELHA DE FERRO FUNDIDA PARA CANALETA LARG = 20CM FORMAGEM E ASSENTAMENTO UN 66,52 507,43 507,43 507,43 1.000,00 57,88 %

7.2 C4127 SEINFRA GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 X 500 X 70 mm) FORMAGEM E ASSENTAMENTO UN 66,52 507,43 507,43 507,43 1.000,00 57,88 %

7.3 C3505 SEINFRA GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3M M 133,06 124,07 124,07 124,07 1.000,00 58,28 %

8.1 95571 SINAPI TUBO DE CONCRETO (SIMPLIS) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO M 133,06 103,93 103,93 103,93 1.000,00 58,61 %

8.2 92824 SINAPI ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) M 133,05 72,28 72,28 72,28 1.000,00 58,65 %

8.3 92223 SINAPI TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO M 133,05 494,98 494,98 494,98 1.000,00 60,44 %

8.4 92216 SINAPI TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO M 199,57 572,94 572,94 572,94 1.000,00 63,21 %

8.5 92818 SINAPI TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO M 133,05 830,02 830,02 830,02 1.000,00 68,88 %

9.1 94273 SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA), PARA GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSOR 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2018 M 2.661,73 34,98 34,98 34,98 1.000,00 74,54 %

9.2 94255 SINAPI GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSOR 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2018 M 2.661,73 34,98 34,98 34,98 1.000,00 74,54 %

9.3 94288 SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2018 M 5.321,38 41,34 41,34 41,34 1.000,00 79,87 %

9.4 C0830 SEINFRA CORTE MANUAL EM TERRA m² 997,88 51,42 51,42 51,42 1.000,00 81,11 %

9.5 C3888 SEINFRA REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO m² 997,88 116,27 116,27 116,27 1.000,00 83,97 %

9.6 96401 SINAPI EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 11/2019 m² 13.301,89 6,79 6,79 6,79 1.000,00 86,16 %

9.7 94293 SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF. 06/2018 M 133,04 147,33 147,33 147,33 1.000,00 86,63 %

9.8 72943 SINAPI PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-20 m² 13.277,18 2,86 2,86 2,86 1.000,00 87,55 %

9.9 C0110 SINAPI CANALETA SIMPLES m 158,78 1.257,45 1.257,45 1.257,45 1.000,00 92,30 %

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Und, Quant, Valor Unit com, Valor Unit, Valor Unit com, Total, Peso (%), PESO ACUMULADO. Contains 100 rows of item details.

Assinatura: [Signature]
Folha Nº: 2244/22
Proc Nº: 2244/22



Obra  
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO,  
CANTEIROS, SARJETAS, MEIO FIO, GALERIAS E DIVERSOS EM VIAS  
PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

Bancos  
SINAPI -09/2022 - Maranhão 28,82%  
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,97%  
Mensalista: 47,51%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintética	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	PESO ACUMULADO
9.10	72962 SINAPI	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO		T	448.32	438.50	564.88	253.244,87	4,76 %	97,15 %
9.11	73882005 SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM		M	529.67	87,18	112,31	59.458,08	1,12 %	100,00 %

Proc. N°	2241/22
Folha N°	
Assinatura	

Obra  
SERVICOS DE MANUTENÇÃO E  
CONSERVAÇÃO DE  
PAVIMENTAÇÃO, CANTEIROS,  
SARJETAS, MEIO FIO, GALERIAS E  
DIVERSOS EM VIAS PUBLICAS DA  
CIDADE DE TIMON-MA.

Bancos  
SINAPI -  
09/2022 -  
Maranhão  
SEINFRA - 027 -  
Ceará

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,87%  
Mensalista: 47,51%



Cronograma Fisico e Financeiro

Item	Descrição	Total	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVICOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	767.841,69	63.986,81	63.986,81	63.986,81	63.986,81	63.986,81	63.986,81	63.986,81	63.986,81	63.986,81	63.986,81	63.986,81	63.986,81
2	INFRAESTRUTURA	563.668,94	46.974,91	46.974,91	46.974,91	46.974,91	46.974,91	46.974,91	46.974,91	46.974,91	46.974,91	46.974,91	46.974,91	46.974,91
3	SUPERESTRUTURA	289.623,21	24.135,27	24.135,27	24.135,27	24.135,27	24.135,27	24.135,27	24.135,27	24.135,27	24.135,27	24.135,27	24.135,27	24.135,27
4	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	55.887,04	4.657,25	4.657,25	4.657,25	4.657,25	4.657,25	4.657,25	4.657,25	4.657,25	4.657,25	4.657,25	4.657,25	4.657,25
5	REVESTIMENTOS E PINTURAS	200.008,70	16.734,06	16.734,06	16.734,06	16.734,06	16.734,06	16.734,06	16.734,06	16.734,06	16.734,06	16.734,06	16.734,06	16.734,06
6	PAVIMENTAÇÃO	2.302.827,52	191.902,29	191.902,29	191.902,29	191.902,29	191.902,29	191.902,29	191.902,29	191.902,29	191.902,29	191.902,29	191.902,29	191.902,29
7	ESQUADRIAS, GUARDA-CORPO E PROTEÇÕES	182.612,63	15.217,74	15.217,74	15.217,74	15.217,74	15.217,74	15.217,74	15.217,74	15.217,74	15.217,74	15.217,74	15.217,74	15.217,74
8	GALERIAS TUBULARES	559.920,15	46.660,01	46.660,01	46.660,01	46.660,01	46.660,01	46.660,01	46.660,01	46.660,01	46.660,01	46.660,01	46.660,01	46.660,01
9	DIVERSOS	2.360.963,16	196.746,93	196.746,93	196.746,93	196.746,93	196.746,93	196.746,93	196.746,93	196.746,93	196.746,93	196.746,93	196.746,93	196.746,93
	Porcentagem		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	Custo		607.015,28	607.015,28	607.015,28	607.015,28	607.015,28	607.015,28	607.015,28	607.015,28	607.015,28	607.015,28	607.015,28	607.015,28
	Porcentagem Acumulado		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
	Custo Acumulado		607.015,28	1.214.030,56	1.821.045,83	2.428.061,11	3.035.076,39	3.642.091,67	4.249.106,95	4.856.122,22	5.463.137,50	6.070.152,78	6.677.168,06	7.284.183,34

Proc N° 2241/22  
 Folha N°  
 Assinatura



PREFEITURA DE  
**Timon**  
A Cidade que a gente ama

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E  
CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO,  
CANTEIROS, SARJETAS, MEIO FIO,  
GALERIAS E DIVERSOS EM VIAS  
PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 09/2022- 28,82%  
Maranhão  
SEINFRA - 027 -  
Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,87%  
Mensalista: 47,51%

QUANTIDADES MÍNIMAS EXIGIDAS EM ACERVO TÉCNICO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. (Registro de Preços)	Quant. (Mínimo Exigido)	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	17.647,45	7.058,98	84,98	1.499.764,19	20,59%	20,6%
C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1.323,55	529,42	377,08	499.088,42	6,85%	27,4%
94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	7.058,10	2.823,24	56,95	401.932,50	20,59%	48,0%
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	7.059,74	2.823,90	63,22	446.330,20	6,13%	54,2%

REFERÊNCIA: "Estabeleça, por ocasião da avaliação da qualificação técnico-operacional das empresas licitantes, percentuais mínimos acima de 50% dos quantitativos dos itens de maior relevância da obra ou serviço, salvo em casos excepcionais, cujas justificativas deverão estar tecnicamente explicitadas no processo administrativo anterior ao lançamento do respectivo edital, ou no próprio edital e seus anexos, em observância ao inciso XX I do art. 37 da Constituição Federal. inciso I do § 1º do art. 3º e inciso II do art. 30 da Lei nº 8.666/1993."

Acórdão TCU 1636/2007 Plenário

Proc. Nº \_\_\_\_\_  
Folha Nº \_\_\_\_\_  
Assinatura \_\_\_\_\_