

<p>Objeto/Obra = Aquisição de materiais de construção, hidráulicos e elétricos para atender as demandas das Secretarias municipais de São Roberto/MA.</p> <p>Local/ implantação = Sede - São Roberto-MA.</p> <p>Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de São Roberto -MA.</p> <p>Data/ referência = SINAPI - MA (12/25) / CPOS -SP (09/25) / ORSE-(11/25) / SBC (05/25)/ AGETOP CIVIL- GO (01/26) / EMOP - RJ (12/25) -Desonerado</p>		<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO -MA.</p>
<p style="text-align: center;"> BDI = 15,19% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 90,08% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 52,02% </p> <p style="text-align: right;"> VALOR TOTAL COM BDI: <u>R\$ 401.730,08</u> </p>		

Planilhas Orçamentárias

PLANILHA RESUMO
 MEMORIAL DE CÁLCULO
 ORÇAMENTO SINTÉTICO
 CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
 COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = f(Fornec. Materiais e equipamentos)
 PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS
 GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS
 ENCARGOS SOCIAIS

Objeto/Obra = Aquisição de materiais de construção, hidráulicos e elétricos para atender as demandas das Secretarias municipais de São Roberto/MA.

Local/ implantação = Sede - São Roberto-MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de São Roberto -MA.

Data/ referencia = SINAPI - MA (12/25) / CPUS -SP (09/25) / ORSE-(11/25) / SBC (05/25)/ AGETOP CIVIL- GO (01/26) / FMOP - RJ (12/25) -Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO -MA.

BDI = 15,19%
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 90,08%
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 52,02%

VALOR TOTAL COM BDI:
R\$ 401.730,08

PLANILHA RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO C/ BDI (R\$)	PESO (%)
1.0	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	401.730,08	100,00%
	(A) = Valor Total sem BDI (R\$) = (1.1+1.2....+1.29) =	348.739,98	100,00%
	(B) = Valor do BDI (R\$) = (A).(%bdi) =	52.990,10	15,19%
	(C) = Valor Total com BDI (R\$) = (A)+(B) =	401.730,08	115,19%
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI			
	discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
	1 - Valor do Proponente	348.739,98	100,00%
	2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)	348.739,98	100,00%
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI			
	discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
	1 - Valor do Proponente	401.730,08	115,19%
	2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)	401.730,08	115,19%

Objeto/Obra = Aquisição de materiais de construção, hidráulicos e elétricos para atender as demandas das Secretarias municipais de São Roberto/MA.

Local/ implantação = Sede - São Roberto-MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de São Roberto -MA.

Data/ referência = SINAPI - MA (12/25) / CPOS - SP (09/25) / ORSE- (11/25) / SBC (05/25) / AGETOP CIVIL- GO (01/26) / EMOP - RJ (12/25) - Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO -MA.

BDI = 15,19%
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 90,08%
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÉS = 52,02%

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 401.730,08

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total; estac = estacionamento											
1.0	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
1.1	Cadeado simples em latão Nº 20	UNID.						40,00		40,00	40,00
1.2	Cadeado simples, corpo em latão macio, com largura de 25 mm e altura de aprox 25 mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diametro de aprox 5,0 mm, incluindo 2 chaves	UNID.						40,00		40,00	40,00
1.3	Cadeado simples, corpo em latão macio, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	UNID.						40,00		40,00	40,00
1.4	Cadeado simples, corpo em latão macio, com largura de 50 mm e altura de aprox 40 mm, haste cementada em aço temperado com diametro de aprox 8,0 mm, incluindo 2 chaves	UNID.						40,00		40,00	40,00
1.5	Cadeado simples, corpo em latão macio, com largura de 50 mm e altura de aprox 40 mm, haste cementada em aço temperado com diametro de aprox 8,0 mm, incluindo 2 chaves	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.6	Cadeado com haste de aço, 60 mm, ref. CR60 da Papaiz, E60 da Pado ou equivalente	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.7	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.8	Serra Mármore	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.9	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.10	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.11	Martelete Rotativo e Rompedor Bosch ou Similar 820W Gbh2-24d 110V/220	UNID.						100,00		100,00	100,00
1.12	Vassoura 40 cm com cabo	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.13	Disco diamantado para corte granito/marmore 105mm makita	UNID.						24,00		24,00	24,00
1.14	Disco de corte diamantado segmentado diametro de 180 mm para esmerilhadeira 7"	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.15	Ferramenta - disco de serra videa para madeira serramax de 7. 1/4 pol. e 36 dentes 2055 stamaco	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.16	Colher de pedreiro n. 09	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.17	Martelo de unha	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.18	Prumo de parede em aço 700 a 750 g, com cordao em nylon e taco	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.19	Desempeneadeira de aço dentada 12 x *25" cm, dentes 8 x 8 mm, cabo fechado de madeira	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.20	Desempeneadeira de aço lisa 12 x *25" cm com cabo fechado de madeira	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.21	Esquadro de aço 12" (300 mm), cabo de aluminio	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.22	Espatula em aço inox com cabo de madeira e largura de *8" cm	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.23	Linha para pedreiro lisa, 0,8 mm x 100 m	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.24	Brocas para concreto 3/8" ferramenta - broca de vidia 5/8" para concreto/alvenaria 16mm vonder	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.25	Ferramenta - broca de vidia 5/16" para concreto/alvenaria	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.26	Broca aço rapido para metal de 7/8" din 338 hss vonder	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.27	Ferramenta - alicate universal isolado 8" vonder	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.28	Ferramenta - alicate de corte diagonal de 6" tramontina	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.29	Ferramenta - trena metalica extensivel e retratil com trava alca de transporte corpo emborrachado 10mx25mm strong	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.30	Ferramenta - trena metalica extensivel e retratil com trava alca de transporte corpo emborrachado 10mx25mm strong	UNID.						30,00		30,00	30,00
1.31	Masseira	UNID.						30,00		30,00	30,00
1.32	Camara de ar para pneu de carro de mao	UNID.						30,00		30,00	30,00
1.33	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50" cm, rendimento de cobertura de *26" telhas/m2	MIL.						10,00		10,00	10,00
1.34	Telha de fibrocimento ondulada e = 4 mm, de 2,13 x 0,50 m (sem amianto)	UNID.						10,00		10,00	10,00
1.35	Telha de Fibrã Amianto 1.10 x 1.80 m/s 5mm	UNID.						10,00		10,00	10,00
1.36	Fechadura auxiliar de segurancã para porta externa, em aço inox, broca de 45 a 55 mm, lingueta com 3 avãncos, incluindo 2 chaves tipo cilindro	C.J.						10,00		10,00	10,00
1.37	Fechadura rosetã redonda para porta de banheiro, em aço inox (maquina, testa e contra-testã) e em zamãc (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo tranqueta	C.J.						10,00		10,00	10,00
1.38	Fechadura rosetã redonda para porta interna, em aço inox (maquina, testa e contra-testã) e em zamãc (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo interna (conjunto de fechaduras)	C.J.						20,00		20,00	20,00
1.39	Dobradica tipo vai-e-vem em aço/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.40	Dobradica em aço/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tãmpã bola, com parafusos	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.41	Kit porta pronta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura (inclui marco, alizãres e dobrãdicas)	UNID.						20,00		20,00	20,00
1.42	Basculãnte de aluminio 40X60CM	UNID.						10,00		10,00	10,00
1.43	Basculãnte de aluminio 40X80CM	UNID.						10,00		10,00	10,00
1.44	Cal hidratada para pintura	KG.						200,00		200,00	200,00
1.45	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	L.						720,00		720,00	720,00
1.46	Massã corridã para superfícies de ambientes internos	KG.						20,00		20,00	20,00
1.47	Massã acrilica para superfícies internas e externas	KG.						20,00		20,00	20,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES									
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m ²)	%	Q	V(m ³)	ST	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total; estac = estacionamento</i>												
1.48	Tinta latex acrílica fosca - linha premium	L.							720,00		720,00	720,00
1.49	Tinta latex acrílica fosca - linha premium	L.							720,00		720,00	720,00
1.50	Tinta latex acrílica - semi-brilho	L.							720,00		720,00	720,00
1.51	Tinta esmalte sintético premium acetinado	L.							144,00		144,00	144,00
1.52	Verniz tipo copal para madeira, brilhante, uso interno	L.							144,00		144,00	144,00
1.53	Ferramenta - rolo de la de carneiro para pintura 1318 23cm tigre	UNID.							40,00		40,00	40,00
1.54	Rolo de espuma poliéster, 23 cm x 68 mm (comprimento x diâmetro), sem cabo	UNID.							40,00		40,00	40,00
1.55	Bandeja de pintura para rolo 23 cm	UNID.							10,00		10,00	10,00
1.56	Ferramenta - broxa de caiação retangular 15cm atlas	UNID.							10,00		10,00	10,00
1.57	Ferramenta - rolo multiuso para pintura 15cm roloflex	UNID.							20,00		20,00	20,00
1.58	Tinta acrílica premium para piso	L.							180,00		180,00	180,00
1.59	Fixador de cal (conteúdo: 150 ml)	UNID.							10,00		10,00	10,00
1.60	Adesivo plástico para pvc, bisnaga com 75 gr	UNID.							20,00		20,00	20,00
1.61	Bacia sanitária (vaso) convencional para uso específico (hospitais, clínicas), com furo frontal, de louca branca, sem assento	UNID.							10,00		10,00	10,00
1.62	Bacia sanitária (vaso) com caixa acoplada, sifão oculto / carenado, de louca branca (sem assento) - padrão alto	UNID.							10,00		10,00	10,00
1.63	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	UNID.							20,00		20,00	20,00
1.64	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40 cm	UNID.							60,00		60,00	60,00
1.65	Sifão / tubo sifonado extensível/sifonado, universal/ simples, entre 50 a 70" cm, de plástico branco	UNID.							60,00		60,00	60,00
1.66	Caixa de descarga plástica para bacia / vaso sanitário, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	UNID.							60,00		60,00	60,00
1.67	Tubo de descida externo, de pvc, para caixa de descarga externa alta - diâmetro de 40 mm e altura de aproximadamente 1,55 m	UNID.							40,00		40,00	40,00
1.68	Fita vedação rosca, em pte, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	UNID.							40,00		40,00	40,00
1.69	Lavatório de louca branca, com coluna, dimensões 44 x 35" cm (l x c)	UNID.							40,00		40,00	40,00
1.70	Bancada/banca/pia de aço inoxidável (aísi 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de 0,55 x 1,20" m	UNID.							20,00		20,00	20,00
1.71	Bancada/banca/pia de aço inoxidável (aísi 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de 0,55 x 1,40" m	UNID.							20,00		20,00	20,00
1.72	Válvula de esfera bruta em bronze, bitola 3/4"	UNID.							20,00		20,00	20,00
1.73	Válvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	UNID.							20,00		20,00	20,00
1.74	Parafuso de fixação para vaso sanitário e bide sp.13.01 deca (2 unidades)	UNID.							20,00		20,00	20,00
1.75	Piso em cerâmica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm ²	M ²				10,00					10,00	10,00
1.76	Piso em cerâmica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm ²	M ²				10,00					10,00	10,00
1.77	Piso em cerâmica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm ²	M ²				10,00					10,00	10,00
1.78	Piso em cerâmica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm ²	M ²				10,00					10,00	10,00
1.79	Argamassa colante ac i para cerâmicas	KG.							300,00		300,00	300,00
1.80	Argamassa Colante AC II	KG.							300,00		300,00	300,00
1.81	Argamassa Colante tipo AC III	KG.							600,00		600,00	600,00
1.82	Rejunte cimentício, qualquer cor	KG.							40,00		40,00	40,00
1.83	Cola branca base pva	KG.							20,00		20,00	20,00
1.84	Impermeabilizante silicone hidrofugante incolor aquela vedacit	L.							72,00		72,00	72,00
1.85	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	UNID.							24,00		24,00	24,00
1.86	Saboneteira de parede em metal cromado	UNID.							20,00		20,00	20,00
1.87	Ducha / chuveiro plástico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", água fria	UNID.							20,00		20,00	20,00
1.88	Tubo pvc, soldável, de 60 mm, água fria (nbr-5648)	M	120,00								120,00	120,00
1.89	Luminária arandela tipo meia-lua com vidro fosco 30 x 15" cm, para 1 lâmpada, base e27, potência máxima 40/60 w (não inclui lâmpada)	UNID.							10,00		10,00	10,00
1.90	Bocal para lâmpada em plástico	UNID.							40,00		40,00	40,00
1.91	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 0,5 mm ²	M	20,00								20,00	20,00
1.92	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 0,75 mm ²	M	100,00								100,00	100,00
1.93	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 1,0 mm ²	M	20,00								20,00	20,00
1.94	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm ²	M	10,00								10,00	10,00
1.95	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 1,5 mm ²	M	10,00								10,00	10,00
1.96	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 2,5 mm ²	M	600,00								600,00	600,00
1.97	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 4 mm ²	M	600,00								600,00	600,00
1.98	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 6 mm ²	M	400,00								400,00	400,00
1.99	Lâmpada led, bulbo, a60, 12w, 100/240v, base e-27	UNID.							200,00		200,00	200,00
1.100	Lâmpada led, bulbo, a60, 15w, 100/240v, base e-27	UNID.							40,00		40,00	40,00
1.101	Lâmpada led, bulbo, par 38, 16w, 120/220 v, base e-27	UNID.							60,00		60,00	60,00
1.102	Lâmpada LED, bulbo, A60, 20W, 100/240V, base E-27.	UNID.							60,00		60,00	60,00
1.103	Lâmpada LED, bulbo, A60, 30W, 100/240V, base E-27.	UNID.							100,00		100,00	100,00
1.104	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	UNID.							40,00		40,00	40,00
1.105	Lâmpada superled 70w	UNID.							20,00		20,00	20,00
1.106	Caixa de luz de pvc, de 4"x2"	UNID.							20,00		20,00	20,00
1.107	Caixa para medidor monofásico, em policarbonato / termoplástico, para alojar 1 disjuntor (padrão da concessionária local)	UNID.							20,00		20,00	20,00
1.108	Cimento portland composto cp ii-32	KG.							1.000,00		1.000,00	1.000,00
1.109	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M ³								20,00	20,00	20,00
1.110	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M ³								20,00	20,00	20,00
1.111	Areia média lavada	M ³								20,00	20,00	20,00
1.112	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M ³								20,00	20,00	20,00
1.113	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG.							240,00		240,00	240,00
1.114	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	KG.							240,00		240,00	240,00
1.115	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	KG.							240,00		240,00	240,00
1.116	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	KG.							240,00		240,00	240,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES									
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total; estac = estacionamento</i>												
1.117	Aço ca-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e cortado	KG.							240,00		240,00	240,00
1.118	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG.							20,00		20,00	20,00
1.119	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	M.	120,00								120,00	120,00

Objeto/Obra = Aquisição de materiais de construção, hidráulicos e elétricos para atender as demandas das Secretarias municipais de São Roberto/MA.
 Local/ implantação = Sede - São Roberto-MA.
 Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de São Roberto -MA.
 Data/ referência = SINAPI - MA (12/25) / CPOS -SP (09/25) / ORSE-(11/25) / SBC (05/25)/ AGETOP CIVIL- GO (01/26) / EMOP - RJ (12/25) -Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO -MA.

BDI = 15,19%
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 90,08%
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 52,02%
 VALOR TOTAL COM BDI: **R\$ 401.730,08**

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI - MA (12/25) / CPOS -SP (09/25) / ORSE-(11/25) / SBC (05/25)/ AGETOP CIVIL- GO (01/26) / EMOP - RJ (12/25) - Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT	TOTAL	

C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume

1.0 DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS								348.739,98	100,00%
1.1	Cadeado simples em latão N° 20	UNID.	40,00	AGETOP	2255	17,68	17,68	707,20	0,20%
1.2	Cadeado simples, corpo em latão macico, com largura de 25 mm e altura de aprox 25 mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diametro de aprox 5,0 mm, incluindo 2 chaves	UNID.	40,00	SINAPI	00005090	19,50	19,50	780,00	0,22%
1.3	Cadeado simples, corpo em latão macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	UNID.	40,00	SINAPI	00005085	29,03	29,03	1.161,20	0,33%
1.4	Cadeado simples, corpo em latão macico, com largura de 50 mm e altura de aprox 40 mm, haste cementada em aço temperado com diametro de aprox 8,0 mm, incluindo 2 chaves	UNID.	40,00	SINAPI	00043603	41,47	41,47	1.658,80	0,48%
1.5	Cadeado simples, corpo em latão macico, com largura de 50 mm e altura de aprox 40 mm, haste cementada em aço temperado com diametro de aprox 8,0 mm, incluindo 2 chaves	UNID.	20,00	SINAPI	00043603	41,47	41,47	829,40	0,24%
1.6	Cadeado com haste de aço, 60 mm, ref. CR60 da Papaiz, E60 da Pado ou equivalente	UNID.	20,00	CPOS	H.08.000.031722	81,11	81,11	1.622,20	0,47%
1.7	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	UNID.	20,00	SINAPI	00002711	219,90	219,90	4.398,00	1,26%
1.8	Serra Mármore	UNID.	20,00	ORSE	11247	319,90	319,90	6.398,00	1,83%
1.9	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	UNID.	20,00	ORSE	11248	246,00	246,00	4.920,00	1,41%
1.10	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	UNID.	20,00	ORSE	11282	362,00	362,00	7.240,00	2,08%
1.11	Martelete Rotativo e Rompedor Bosch ou Similar 820W Gbh2-24d 110V/220	UNID.	100,00	ORSE	13195	789,00	789,00	78.900,00	22,62%
1.12	Vassoura 40 cm com cabo	UNID.	20,00	SINAPI	00038400	40,09	40,09	801,80	0,23%
1.13	Disco diamantado para corte granito/marmore 105mm makita	UNID.	24,00	SBC	033839	15,49	15,49	371,76	0,11%
1.14	Disco de corte diamantado segmentado diametro de 180 mm para esmerilhadeira 7"	UNID.	20,00	SINAPI	00044531	72,17	72,17	1.443,40	0,41%
1.15	Ferramenta - disco de serra videa para madeira serramax de 7. 1/4 pol. e 36 dentes 2055	UNID.	20,00	SBC	062165	56,90	56,90	1.138,00	0,33%
1.16	Colher de pedreiro n. 09	UNID.	20,00	ORSE	4722	18,80	18,80	376,00	0,11%
1.17	Martelo de unha	UNID.	20,00	EMBASA	J039722473	28,82	28,82	576,40	0,17%
1.18	Prumo de parede em aço 700 a 750 g, com cordao em nylon e taco	UNID.	20,00	SINAPI	00038376	35,42	35,42	708,40	0,20%
1.19	Desempenadeira de aço dentada 12 x *25" cm, dentes 8 x 8 mm, cabo fechado de madeira	UNID.	20,00	SINAPI	00038369	20,52	20,52	410,40	0,12%
1.20	Desempenadeira de aço lisa 12 x *25" cm com cabo fechado de madeira	UNID.	20,00	SINAPI	00038370	13,84	13,84	276,80	0,08%
1.21	Esquadro de aço 12" (300 mm), cabo de aluminio	UNID.	20,00	SINAPI	00038380	22,26	22,26	445,20	0,13%
1.22	Espátula em aço inox com cabo de madeira e largura de *8" cm	UNID.	20,00	SINAPI	00038367	13,38	13,38	267,60	0,08%
1.23	Linha para pedreiro lisa, 0,8 mm x 100 m	UNID.	20,00	SINAPI	00038382	16,11	16,11	322,20	0,09%
1.24	Brocas para concreto 3/8" ferramenta - broca de widia 5/8" para concreto/alvenaria 16mm vonder	UNID.	20,00	SBC	002241	26,90	26,90	538,00	0,15%
1.25	Ferramenta - broca de vidia 5/16" para concreto/alvenaria	UNID.	20,00	SBC	004036	29,99	29,99	599,80	0,17%
1.26	Broca aço rapido para metal de 7/8" din 338 hss vonder	UNID.	20,00	SBC	019824	199,99	199,99	3.999,80	1,15%
1.27	Ferramenta - alicate universal isolado 8" vonder	UNID.	20,00	SBC	000020	47,90	47,90	958,00	0,27%
1.28	Ferramenta - alicate de corte diagonal de 6" tramontina	UNID.	20,00	SBC	078250	54,63	54,63	1.092,60	0,31%
1.29	Ferramenta - trena metalica extensivel e retratil com trava alca de transporte corpo emborrachado 10mx25mm strong	UNID.	20,00	SBC	023643	32,90	32,90	658,00	0,19%
1.30	Ferramenta - trena metalica extensivel e retratil com trava alca de transporte corpo emborrachado 10mx25mm strong	UNID.	30,00	SBC	023643	32,90	32,90	987,00	0,28%
1.31	Masseira	UNID.	30,00	MERC.	MERCADO	30,75	30,75	922,50	0,26%
1.32	Camara de ar para pneu de carro de mao	UNID.	30,00	MERC.	MERCADO	22,49	22,49	674,70	0,19%
1.33	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50" cm, rendimento de cobertura de *26" telhas/m2	MIL.	10,00	SINAPI	00007173	1.465,00	1.465,00	14.650,00	4,20%
1.34	Telha de fibrocimento ondulada e = 4 mm, de 2,13 x 0,50 m (sem amianto)	UNID.	10,00	SINAPI	00034417	28,98	28,98	289,80	0,08%
1.35	Telha de Fibrã Amianto 1,10 x 1,80 mts 5mm	UNID.	10,00	MERC.	MERCADO	42,90	42,90	429,00	0,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI - MA (12/25) / CPOS -SP (09/25) / ORSE- (11/25) / SBC (05/25)/ AGETOP CIVIL- GO (01/26) / EMOP - RJ (12/25) - Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
1.36	Fechadura auxiliar de segurança para porta externa, em aço inox, broca de 45 a 55 mm, lingueta com 3 avanços, incluindo 2 chaves tipo cilindro	CJ.	10,00	SINAPI	00011480	133,08	133,08	1.330,80	0,38%
1.37	Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo tranqueta	CJ.	10,00	SINAPI	00003097	80,56	80,56	805,60	0,23%
1.38	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo interna (conjunto de fechaduras)	CJ.	20,00	SINAPI	00043610	79,93	79,93	1.598,60	0,46%
1.39	Dobradica tipo vai-e-vem em aço/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	UNID.	20,00	SINAPI	00011451	92,16	92,16	1.843,20	0,53%
1.40	Dobradica em aço/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UNID.	20,00	SINAPI	00002420	17,39	17,39	347,80	0,10%
1.41	Kit porta pronta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura (inclui	UNID.	20,00	SINAPI	00039494	752,14	752,14	15.042,80	4,31%
1.42	Basculante de aluminio 40X60CM	UNID.	10,00	SINAPI	00034377	213,22	213,22	2.132,20	0,61%
1.43	Basculante de aluminio 40X80CM	UNID.	10,00	SINAPI	00034377	213,22	213,22	2.132,20	0,61%
1.44	Cal hidratada para pintura	KG.	200,00	SINAPI	00011161	2,17	2,17	434,00	0,12%
1.45	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	L.	720,00	SINAPI	00006085	7,61	7,61	5.479,20	1,57%
1.46	Massa corrida para superficies de ambientes internos	KG.	20,00	SINAPI	00043626	2,82	2,82	56,40	0,02%
1.47	Massa acrilica para superficies internas e externas	KG.	20,00	SINAPI	00043651	5,07	5,07	101,40	0,03%
1.48	Tinta latex acrilica fosca - linha premium	L.	720,00	IOPEs	037514	25,88	25,88	18.633,60	5,34%
1.49	Tinta latex acrilica fosca - linha premium	L.	720,00	IOPEs	037514	25,88	25,88	18.633,60	5,34%
1.50	Tinta latex acrilica - semi-brilho	L.	720,00	AGETOP	2051	27,86	27,86	20.059,20	5,75%
1.51	Tinta esmalte sintético premium acetinado	L.	144,00	SINAPI	00007311	36,15	36,15	5.205,60	1,49%
1.52	Verniz tipo copal para madeira, brilhante, uso interno	L.	144,00	SINAPI	00010475	39,27	39,27	5.654,88	1,62%
1.53	Ferramenta - rolo de la de carneiro para pintura 1318 23cm tigre	UNID.	40,00	SBC	013122	45,90	45,90	1.836,00	0,53%
1.54	Rolo de espuma poliester, 23 cm x 68 mm (comprimento x diametro), sem cabo	UNID.	40,00	SINAPI	00038393	22,06	22,06	882,40	0,25%
1.55	Bandeja de pintura para rolo 23 cm	UNID.	10,00	SINAPI	00038381	11,97	11,97	119,70	0,03%
1.56	Ferramenta - broxa de caiacao retangular 15cm atlas	UNID.	10,00	SBC	046121	9,90	9,90	99,00	0,03%
1.57	Ferramenta - rolo multiuso para pintura 15cm roloflex	UNID.	20,00	SBC	013121	13,50	13,50	270,00	0,08%
1.58	Tinta acrilica premium para piso	L.	180,00	SINAPI	00007348	28,95	28,95	5.211,00	1,49%
1.59	Fixador de cal (conteúdo: 150 ml)	UNID.	10,00	SETOP	MATED-8961	1,25	1,25	12,50	0,00%
1.60	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	UNID.	20,00	SINAPI	00000119	8,50	8,50	170,00	0,05%
1.61	Bacia sanitaria (vaso) convencional para uso especifico (hospitais, clinicas), com furo frontal, de louca branca, sem assento	UNID.	10,00	SINAPI	00042319	658,38	658,38	6.583,80	1,89%
1.62	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao oculto / carenado, de louca branca (sem assento) - padrao alto	UNID.	10,00	SINAPI	00044019	604,29	604,29	6.042,90	1,73%
1.63	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	UNID.	20,00	SINAPI	00000377	32,80	32,80	656,00	0,19%
1.64	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40 cm	UNID.	60,00	SINAPI	00011681	7,99	7,99	479,40	0,14%
1.65	Sifao / tubo sifonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	UNID.	60,00	SINAPI	00044945	10,48	10,48	628,80	0,18%
1.66	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	UNID.	60,00	SINAPI	00001030	49,30	49,30	2.958,00	0,85%
1.67	Tubo de descida externo, de pvc, para caixa de descarga externa alta - diametro de 40 mm e altura de aproximadamente 1,55 m	UNID.	40,00	SINAPI	00001031	14,94	14,94	597,60	0,17%
1.68	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	UNID.	40,00	SINAPI	00003146	4,80	4,80	192,00	0,06%
1.69	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (l x c)	UNID.	40,00	SINAPI	00036794	186,13	186,13	7.445,20	2,13%
1.70	Bancada/banca/pia de aço inoxidavel (aisi 430) com 1 cuba central, com valvula, escorredor duplo, de *0,55 x 1,20* m	UNID.	20,00	SINAPI	00001746	290,00	290,00	5.800,00	1,66%
1.71	Bancada/banca/pia de aço inoxidavel (aisi 430) com 1 cuba central, com valvula, escorredor duplo, de *0,55 x 1,40* m	UNID.	20,00	SINAPI	00001748	385,63	385,63	7.712,60	2,21%
1.72	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 3/4"	UNID.	20,00	SINAPI	00011749	40,39	40,39	807,80	0,23%
1.73	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	UNID.	20,00	SINAPI	00006157	91,15	91,15	1.823,00	0,52%
1.74	Parafuso de fixacao para vaso sanitario e bide sp.13.01 deca (2 unidades)	UNID.	20,00	SBC	062040	31,90	31,90	638,00	0,18%
1.75	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	M²	10,00	SINAPI	00001287	42,84	42,84	428,40	0,12%
1.76	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2	M²	10,00	SINAPI	00001292	53,51	53,51	535,10	0,15%
1.77	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	M²	10,00	SINAPI	00001287	42,84	42,84	428,40	0,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI - MA (12/25) / CPOS -SP (09/25) / ORSE- (11/25) / SBC (05/25)/ AGETOP CIVIL- GO (01/26) / EMOP - RJ (12/25) - Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
1.78	Piso em cerâmica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	M²	10,00	SINAPI	00001287	42,84	42,84	428,40	0,12%
1.79	Argamassa colante ac I para ceramicas	KG.	300,00	SINAPI	00001381	0,95	0,95	285,00	0,08%
1.80	Argamassa Colante AC II	KG.	300,00	SINAPI	00034353	1,76	1,76	528,00	0,15%
1.81	Argamassa Colante tipo AC III	KG.	600,00	SINAPI	00037595	2,92	2,92	1.752,00	0,50%
1.82	Rejunte cimenticio, qualquer cor	KG.	40,00	SINAPI	00034357	5,57	5,57	222,80	0,06%
1.83	Cola branca base pva	KG.	20,00	SINAPI	00044396	29,63	29,63	592,60	0,17%
1.84	Impermeabilizante silicone hidrofugante incolor aquela vedact	L.	72,00	SINAPI	0011584	49,94	49,94	3.595,68	1,03%
1.85	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	UNID.	24,00	SINAPI	00011703	59,29	59,29	1.422,96	0,41%
1.86	Saboneteira de parede em metal cromado	UNID.	20,00	SINAPI	00011757	57,80	57,80	1.156,00	0,33%
1.87	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	UNID.	20,00	SINAPI	00007608	12,78	12,78	255,60	0,07%
1.88	Tubo pvc, soldavel, de 60 mm, agua fria (nbr-5648)	M	120,00	SINAPI	00009873	24,95	24,95	2.994,00	0,86%
1.89	Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco *30 x 15* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	UNID.	10,00	SINAPI	00038769	64,92	64,92	649,20	0,19%
1.90	Bocal para lampada em plastico	UNID.	40,00	SBC	000508	3,24	3,24	129,60	0,04%
1.91	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 0,5 mm2	M	20,00	SINAPI	00039269	1,61	1,61	32,20	0,01%
1.92	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 0,75 mm2	M	100,00	SINAPI	00011889	2,21	2,21	221,00	0,06%
1.93	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 1,0 mm2	M	20,00	SINAPI	00039270	2,87	2,87	57,40	0,02%
1.94	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	M	10,00	SINAPI	00011891	6,34	6,34	63,40	0,02%
1.95	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mm2	M	10,00	SINAPI	00001013	1,69	1,69	16,90	0,00%
1.96	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	M	600,00	SINAPI	00001014	2,68	2,68	1.608,00	0,46%
1.97	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	M	600,00	SINAPI	00000981	4,45	4,45	2.670,00	0,77%
1.98	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	M	400,00	SINAPI	00000982	6,40	6,40	2.560,00	0,73%
1.99	Lampada led, bulbo, a60, 12w, 100/240v, base e-27	UNID.	200,00	EMOP	14710	5,07	5,07	1.014,00	0,29%
1.100	Lampada led, bulbo, a60, 15w, 100/240v, base e-27	UNID.	40,00	EMOP	14711	6,55	6,55	262,00	0,08%
1.101	Lampada led, bulbo, par 38, 16w, 120/220 v, base e-27	UNID.	60,00	EMOP	14188	56,40	56,40	3.384,00	0,97%
1.102	Lampada LED, bulbo, A60, 20W, 100/240V, base E-27.	UNID.	60,00	SCO	MAT079495	6,88	6,88	412,80	0,12%
1.103	Lampada LED, bulbo, A60, 30W, 100/240V, base E-27.	UNID.	100,00	SCO	MAT079505	10,99	10,99	1.099,00	0,32%
1.104	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	UNID.	40,00	ORSE	13285	31,65	31,65	1.266,00	0,36%
1.105	Lâmpada superled 70w	UNID.	20,00	AGESUL	3496	127,66	127,66	2.553,20	0,73%
1.106	Caixa de luz de pvc, de 4"x2"	UNID.	20,00	EMOP	05750	0,75	0,75	15,00	0,00%
1.107	Caixa para medidor monofasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	UNID.	20,00	SINAPI	00039808	94,04	94,04	1.880,80	0,54%
1.108	Cimento portland composto cp ii-32	KG.	1.000,00	SINAPI	00001379	0,98	0,98	980,00	0,28%
1.109	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M³	20,00	SINAPI	00004720	125,09	125,09	2.501,80	0,72%
1.110	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M³	20,00	SINAPI	00004721	108,35	108,35	2.167,00	0,62%
1.111	Areia media lavada	M³	20,00	SBC	000098	160,00	160,00	3.200,00	0,92%
1.112	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M³	20,00	SINAPI	00000370	160,00	160,00	3.200,00	0,92%
1.113	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG.	240,00	SINAPI	00043059	7,12	7,12	1.708,80	0,49%
1.114	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	KG.	240,00	SINAPI	00000032	7,94	7,94	1.905,60	0,55%
1.115	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	KG.	240,00	SINAPI	00000033	7,98	7,98	1.915,20	0,55%
1.116	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	KG.	240,00	SINAPI	00000034	7,53	7,53	1.807,20	0,52%
1.117	Aco ca-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e cortado	KG.	240,00	SINAPI	00043058	7,49	7,49	1.797,60	0,52%
1.118	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG.	20,00	SINAPI	00043132	21,25	21,25	425,00	0,12%
1.119	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	M.	120,00	SINAPI	00042407	5,03	5,03	603,60	0,17%
(A) = Valor Total sem BDI (R\$) = (1.1+1.2...+1.29) =								348.739,98	100,00%
(B) = Valor do BDI (R\$) = (A).(%bdi) =								52.990,10	15,19%
(C) = Valor Total com BDI (R\$) = (A)+(B) =								401.730,08	115,19%
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente								348.739,98	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)								348.739,98	100,00%
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente								401.730,08	115,19%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)								401.730,08	115,19%

<p>Objeto/Obra = Aquisição de materiais de construção, hidráulicos e elétricos para atender as demandas das Secretarias municipais de São Roberto/MA.</p> <p>Local/ implantação = Sede - São Roberto-MA.</p> <p>Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de São Roberto -MA.</p> <p>Data/ referência = SINAPI - MA (12/25) / CPOS -SP (09/25) / ORSE-(11/25) / SBC (05/25)/ AGETOP CIVIL- GO (01/26) / EMOP - RJ (12/25) -Desonerado</p>	 <p>Prefeitura de SÃO ROBERTO <i>Um horizonte de conquistas!</i></p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO -MA.</p>
--	--	---

BDI = 15,19%
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 90,08%
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 52,02%
 VALOR TOTAL COM BDI: **R\$ 401.730,08**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	prazo em meses												VALOR (R\$)	PESO (%)
		1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°		
1.0	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	33.477,51	33.477,51	33.477,51	33.477,51	33.477,51	33.477,51	33.477,51	33.477,51	33.477,51	33.477,51	33.477,51	33.477,51	401.730,08	100,00%
		8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%		
(A) = Valor Total sem BDI (R\$) = (1.1+1.2....+1.29) =												348.739,98	100,00%		
(B) = Valor do BDI (R\$) = (A).(%bdi) =												52.990,10	15,19%		
(C) = Valor Total com BDI (R\$) = (A)+(B) =												401.730,08	115,19%		
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI															
discriminação dos valores												valor (R\$)	peso (%)		
1 - Valor do Proponente												348.739,98	100,00%		
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)												348.739,98	100,00%		
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI															
discriminação dos valores												valor (R\$)	peso (%)		
1 - Valor do Proponente												401.730,08	115,19%		
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)												401.730,08	115,19%		

Objeto/Obra = Aquisição de materiais de construção, hidráulicos e elétricos para atender as demandas das Secretarias municipais de São Roberto/MA.

Local/ implantação = Sede - São Roberto-MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de São Roberto -MA.

Data/ referência = SINAPI - MA (12/25) / CPOS -SP (09/25) / ORSE-(11/25) / SBC (05/25)/ AGETOP CIVIL- GO (01/26) / EMOP -



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO -MA.

BDI = 15,19%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 90,08%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 52,02%

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 401.730,08

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = f(Fornec. De Materias e Equipamentos)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	1- Administração central	1,50%
	Total deste grupo =	1,50%
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	1- Seguro e Garantia	0,30%
	2- Risco	0,56%
	3- Despesas financeiras	0,85%
	Total deste grupo =	1,71%
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	1- Lucro bruto	3,50%
	Total deste grupo =	3,50%
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	0,00%
	4- CPRB	3,60%
	Total deste grupo =	7,25%
	TOTAL = f(fórmula) =	15,19%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

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

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
TOTAL	20,34%	22,12%	25,00%

Objeto/Obra = Aquisição de materiais de construção, hidráulicos e elétricos para atender as demandas das Secretarias municipais de São Roberto/MA.

Local/implantação = Sede - São Roberto-MA.

Proponente/proprietário = Pref. Munic. de São Roberto-MA.

Data/ referência = SINAPI - MA (12/25) / CPOS - SP (09/25) / ORSE-(11/25) / SBC (05/25) / AGETOP CIVIL- GO (01/26) / EMOP RJ (12/25)-Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO-MA.

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 15,19%
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 92,02%
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 92,02%

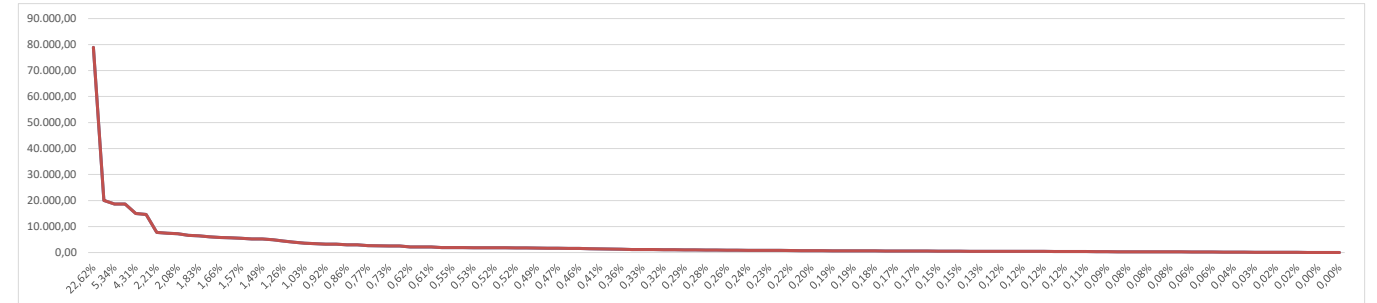
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 28.738,88

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	Data/ referência	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Valor Adotado (R\$)			PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO		
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT		UNIT	TOTAL			TOTAL	PESO %
<p>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</p>														
1	1.11	Marteleto Rotativo e Rompedor Bosch ou Similar R20W GbH2-24d 110V/220	UNID.	100,00	ORSE	13195	789,00	789,00	78.900,00	22,62%	78.900,00	22,62%	22,62%	A
2	1.50	Tinta latex acrílica - semi-brilho	L.	720,00	AGETOP	2051	27,86	27,86	20.059,20	5,75%	20.059,20	5,75%	28,38%	A
3	1.48	Tinta latex acrílica fosca - linha premium	L.	720,00	IPRES	037514	25,88	25,88	18.633,60	5,34%	18.633,60	5,34%	33,72%	A
4	1.49	Tinta latex acrílica fosca - linha premium	L.	720,00	IPRES	037514	25,88	25,88	18.633,60	5,34%	18.633,60	5,34%	39,06%	A
5	1.41	Kit porta pronta de madeira, folha média (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), estrutura unificada para fechadura, capa lisa em hof, acabamento em primer para pintura (inclui marco, alçares e dobradiças)	UNID.	20,00	SINAPI	00039494	752,14	752,14	15.042,80	4,31%	15.042,80	4,31%	43,38%	A
6	1.33	Telha de barro / cerâmica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de '44 a 50' cm, rendimento de cobertura de '26' telhas/m2	MIL.	10,00	SINAPI	00001773	1.465,00	1.465,00	14.650,00	4,20%	14.650,00	4,20%	47,58%	A
7	1.71	Bancada/bancapisa de aço inoxidável (aISI 430) com 1 cuba central, com válvula, escoredor duplo, de '0,55 x 1,40' m	UNID.	20,00	SINAPI	00001748	385,63	385,63	7.712,60	2,21%	7.712,60	2,21%	49,79%	A
8	1.69	Levatório de louca branca, com coluna, dimensões '44 x 35' cm (l x c)	UNID.	40,00	SINAPI	00030794	186,13	186,13	7.445,20	2,13%	7.445,20	2,13%	51,92%	A
9	1.10	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000485Black e Decker	UNID.	20,00	ORSE	11282	362,00	362,00	7.240,00	2,08%	7.240,00	2,08%	54,00%	A
10	1.61	Bacia sanitária (vaso) convencional para uso específico (hospitais, clínicas), com furo frontal, de louca branca, sem assento	UNID.	10,00	SINAPI	00042310	658,38	658,38	6.583,80	1,89%	6.583,80	1,89%	55,89%	A
11	1.8	Serra Mármore	UNID.	20,00	ORSE	11247	319,90	319,90	6.398,00	1,83%	6.398,00	1,83%	57,72%	A
12	1.62	Bacia sanitária (vaso) com caixa acoplada, sifão oculto / carenado, de louca branca (sem assento) - padrão alto	UNID.	10,00	SINAPI	00044109	604,29	604,29	6.042,90	1,73%	6.042,90	1,73%	59,45%	A
13	1.70	Bancada/bancapisa de aço inoxidável (aISI 430) com 1 cuba central, com válvula, escoredor duplo, de '0,55 x 1,20' m	UNID.	20,00	SINAPI	00001746	290,00	290,00	5.800,00	1,66%	5.800,00	1,66%	61,12%	A
14	1.52	Verniz tipo copal para madeira, brilhante, uso interno	L.	144,00	SINAPI	00010475	39,27	39,27	5.654,88	1,62%	5.654,88	1,62%	62,74%	A
15	1.45	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	L.	720,00	SINAPI	00009085	7,61	7,61	5.479,20	1,57%	5.479,20	1,57%	64,31%	A
16	1.58	Tinta acrílica premium para piso	L.	180,00	SINAPI	00007349	28,95	28,95	5.211,00	1,49%	5.211,00	1,49%	65,80%	A
17	1.51	Tinta esmalte sintético premium acetinado	L.	144,00	SINAPI	00007311	36,15	36,15	5.205,60	1,49%	5.205,60	1,49%	67,30%	A
18	1.9	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	UNID.	20,00	ORSE	11248	246,00	246,00	4.920,00	1,41%	4.920,00	1,41%	68,71%	A
19	1.7	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	UNID.	20,00	SINAPI	00002711	219,90	219,90	4.398,00	1,26%	4.398,00	1,26%	69,97%	A
20	1.26	Broca aço rápido para metal de 7/8" din 338 has vunder	UNID.	20,00	SBC	019824	199,99	199,99	3.999,80	1,15%	3.999,80	1,15%	71,12%	A
21	1.84	Impermeabilizante silicone hidrofugante incolor aquella vedacit	L.	72,00	SINAPI	0011584	49,94	49,94	3.595,68	1,03%	3.595,68	1,03%	72,15%	A
22	1.101	Lâmpada led, bulbo, par 38, 16w, 120/220 v, base e-27	UNID.	60,00	EMOP	14188	56,40	56,40	3.384,00	0,97%	3.384,00	0,97%	73,12%	A
23	1.111	Área média lavada	M²	20,00	SBC	000098	160,00	160,00	3.200,00	0,92%	3.200,00	0,92%	74,04%	A
24	1.112	Área média - posto jazida/forneador (retirado na jazida, sem transporte)	M²	20,00	SINAPI	00000370	160,00	160,00	3.200,00	0,92%	3.200,00	0,92%	74,96%	A
25	1.88	Tubo pvc, soldável, de 60 mm, agua fria (nbr-5648)	M	120,00	SINAPI	00009873	24,95	24,95	2.994,00	0,86%	2.994,00	0,86%	75,81%	A
26	1.66	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitário, externa, capacidade 9 litros, puxador fde fde nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	UNID.	60,00	SINAPI	00001030	49,30	49,30	2.958,00	0,85%	2.958,00	0,85%	76,66%	A
27	1.97	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 4 mm2	M	600,00	SINAPI	00000881	4,45	4,45	2.670,00	0,77%	2.670,00	0,77%	77,42%	A
28	1.98	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 6 mm2	M	400,00	SINAPI	00000882	6,40	6,40	2.560,00	0,73%	2.560,00	0,73%	78,16%	A
29	1.105	Lâmpada superled 70w	UNID.	20,00	AGESUL	3496	127,66	127,66	2.553,20	0,73%	2.553,20	0,73%	78,89%	A
30	1.109	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/forneador, sem frete	M³	20,00	SINAPI	00004720	125,09	125,09	2.501,80	0,72%	2.501,80	0,72%	79,61%	A
31	1.110	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/forneador, sem frete	M³	20,00	SINAPI	00004721	108,35	108,35	2.167,00	0,62%	2.167,00	0,62%	80,23%	B
32	1.42	Basculante de alumínio 40X60CM	UNID.	10,00	SINAPI	00004377	213,22	213,22	2.132,20	0,61%	2.132,20	0,61%	80,84%	B
33	1.43	Basculante de alumínio 40X80CM	UNID.	10,00	SINAPI	00004377	213,22	213,22	2.132,20	0,61%	2.132,20	0,61%	81,45%	B
34	1.115	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	KG.	240,00	SINAPI	00000033	7,98	7,98	1.915,20	0,55%	1.915,20	0,55%	82,00%	B
35	1.114	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	KG.	240,00	SINAPI	00000032	7,94	7,94	1.905,60	0,55%	1.905,60	0,55%	82,55%	B
36	1.107	Caixa para medidor monofásico, em policarbonato / termoplastico, para alajar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	UNID.	20,00	SINAPI	00003986	94,04	94,04	1.880,80	0,54%	1.880,80	0,54%	83,09%	B
37	1.39	Dobradica tipo vai-e-vem em aço/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	UNID.	20,00	SINAPI	00011491	92,16	92,16	1.843,20	0,53%	1.843,20	0,53%	83,62%	B
38	1.53	Ferramenta - rolo de la de carneiro para pintura 1318 23cm ligre	UNID.	40,00	SBC	013122	45,90	45,90	1.836,00	0,53%	1.836,00	0,53%	84,14%	B
39	1.73	Válvula em metal cromado para pia americana 3,12 x 1,12"	UNID.	20,00	SINAPI	00006157	91,15	91,15	1.823,00	0,52%	1.823,00	0,52%	84,67%	B
40	1.116	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	KG.	240,00	SINAPI	00000034	7,53	7,53	1.807,20	0,52%	1.807,20	0,52%	85,18%	B
41	1.117	Aço ca-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e costado	KG.	240,00	SINAPI	00043058	7,49	7,49	1.797,60	0,52%	1.797,60	0,52%	85,70%	B
42	1.81	Argamassa Colante tipo AC III	KG.	600,00	SINAPI	00037596	2,92	2,92	1.752,00	0,50%	1.752,00	0,50%	86,20%	B
43	1.113	Aço ca-40, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG.	240,00	SINAPI	00043059	7,12	7,12	1.708,80	0,49%	1.708,80	0,49%	86,69%	B
44	1.4	Cadeado simples, corpo em latão macio, com largura de 50 mm e altura de aprox 40 mm, haste cementada em aço temperado com diametro de aprox 8,0 mm, incluindo 2 chaves	UNID.	40,00	SINAPI	00043603	41,47	41,47	1.658,80	0,48%	1.658,80	0,48%	87,17%	B
45	1.6	Cadeado com haste de aço, 60 mm, ref. CR60 da Papatz, E60 da Padou ou equivalente	UNID.	20,00	CPOS	H18.000.031722	81,11	81,11	1.622,20	0,47%	1.622,20	0,47%	87,63%	B
46	1.96	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 2,5 mm2	M	600,00	SINAPI	00001014	2,68	2,68	1.608,00	0,46%	1.608,00	0,46%	88,09%	B
47	1.38	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo interna (conjunto de fechaduras)	CJ.	20,00	SINAPI	00043610	79,93	79,93	1.598,60	0,46%	1.598,60	0,46%	88,55%	B
48	1.14	Disco de corte diamantado segmentado diametro de 180 mm para esmerilhadeira 7"	UNID.	20,00	SINAPI	00044631	72,17	72,17	1.443,40	0,41%	1.443,40	0,41%	88,97%	B
49	1.85	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	UNID.	24,00	SINAPI	00011703	59,29	59,29	1.422,96	0,41%	1.422,96	0,41%	89,37%	B
50	1.36	Fechadura auxiliar de segurança para porta externa, em aço inox, broca de 45 a 55 mm, lingueta com 3 avanços, incluindo 2 chaves tipo cilindro	CJ.	10,00	SINAPI	00011480	133,08	133,08	1.330,80	0,38%	1.330,80	0,38%	89,76%	B
51	1.104	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bívolt, marca LLum ou similar	UNID.	40,00	ORSE	12855	31,65	31,65	1.266,00	0,36%	1.266,00	0,36%	90,12%	B
52	1.3	Cadeado simples, corpo em latão macio, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	UNID.	40,00	SINAPI	00005885	29,03	29,03	1.161,20	0,33%	1.161,20	0,33%	90,45%	B
53	1.86	Saboneteira de parede em metal cromado	UNID.	20,00	SINAPI	00011757	57,80	57,80	1.156,00	0,33%	1.156,00	0,33%	90,78%	B
54	1.15	Ferramenta - disco de serra videia para madeira serramax de 7. 1/4 pol. e 36 dentes 2055 stamaco	UNID.	20,00	SBC	062165	56,90	56,90	1.138,00	0,33%	1.138,00	0,33%	91,11%	B
55	1.103	Lâmpada LED, bulbo, A60, 30W, 100/240V, base E-27.	UNID.	100,00	SBC	MAT70969	10,99	10,99	1.099,00	0,32%	1.099,00	0,32%	91,42%	B
56	1.28	Ferramenta - alicate de corte diagonal de 6" tramontina	UNID.	20,00	SBC	078250	54,63	54,63	1.092,60	0,31%	1.092,60	0,31%	91,74%	B
57	1.99	Lâmpada led,bulbo,a60,12w,100/240v,base e-27	UNID.	200,00	EMOP	14710	5,07	5,07	1.014,00	0,29%	1.014,00	0,29%	92,03%	B
58	1.30	Ferramenta - trena metalica extensivel e retratil com trava de transporte corpo emborrachado 10mx25mm strong	UNID.	30,00	SBC	023643	32,90	32,90	987,00	0,28%	987,00	0,28%	92,31%	B
59	1.108	Cimento portland composto cp-ii-32	KG.	1.000,00	SINAPI	00001379	0,98	0,98	980,00	0,28%	980,00	0,28%	92,59%	B
60	1.27	Ferramenta - alicate universal isolado 8" vunder	UNID.	20,00	SBC	0000020	47,90	47,90	958,00	0,27%	958,00	0,27%	92,87%	B

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS															
ITEM	da	do	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data referência = SINAPI - MA (12/25) / CPOB - SP (09/25) / GRSE (11/25) / SBC (05/25) / AGETOP CIVIL - GO (01/28) / EMOP - RJ (12/25) - Desonerado		VALOR ADOTADO (R\$)			PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
						REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT	TOTAL		TOTAL	PESO %		
C/P = comprimento/permetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume															
67	1.2		Cadeado simples, corpo em latão macio, com largura de 25 mm e altura de aprox 25 mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diametro de aprox 5.0 mm, incluindo 2 chaves	UNID.	40,00	SINAPI	00005900	19,50	19,50	780,00	0,22%	780,00	0,22%	94,54%	B
68	1.18		Prumo de parede em aço 700 a 750 g, com cordão em nylon e taco	UNID.	20,00	SINAPI	00038376	35,42	35,42	708,40	0,20%	708,40	0,20%	94,74%	B
69	1.1		Cadeado simples em latão N° 20	UNID.	40,00	AGETOP	2255	17,68	17,68	707,20	0,20%	707,20	0,20%	94,94%	B
70	1.32		Camara de ar para pneu de carro de mão	UNID.	30,00	MERC.	MERCADAO	22,49	22,49	674,70	0,19%	674,70	0,19%	95,14%	C
71	1.29		Ferramenta - trena metálica extensível e retrátil com trava alça de transporte corpo emborrachado 10mx5mm strong	UNID.	20,00	SBC	023643	32,80	32,80	658,00	0,19%	658,00	0,19%	95,33%	C
72	1.63		Assento sanitário de plástico, tipo convencional	UNID.	20,00	SINAPI	00003777	32,80	32,80	656,00	0,19%	656,00	0,19%	95,51%	C
73	1.89		Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco "30 x 15" cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	UNID.	10,00	SINAPI	00038769	64,92	64,92	649,20	0,19%	649,20	0,19%	95,70%	C
74	1.74		Parafuso de fixacao para vaso sanitario e bide sp. 13.01 deca (2 unidades)	UNID.	20,00	SBC	062040	31,90	31,90	638,00	0,18%	638,00	0,18%	95,88%	C
75	1.65		Sifão / tubo sifonado extensível/sanfonaado, universal/ simples, entre "50 a 70" cm, de elastico branco	UNID.	60,00	SINAPI	00044945	10,48	10,48	628,80	0,18%	628,80	0,18%	96,06%	C
76	1.119		Trelca nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	M.	120,00	SINAPI	00042407	5,03	5,03	603,60	0,17%	603,60	0,17%	96,24%	C
77	1.25		Ferramenta - broca de vidia 5/16" para concreto/alvenaria	UNID.	20,00	SBC	040038	29,99	29,99	599,80	0,17%	599,80	0,17%	96,41%	C
78	1.67		Tubo de descida externo, de pvc, para caixa de descarga externa alta - diametro de 40 mm e altura de aproximadamente 1,55 m	UNID.	40,00	SINAPI	00010311	14,94	14,94	597,60	0,17%	597,60	0,17%	96,58%	C
79	1.83		Cola branca base pva	KG.	20,00	SINAPI	00044396	29,63	29,63	592,60	0,17%	592,60	0,17%	96,75%	C
80	1.17		Martelo de unha	UNID.	20,00	EMBAE	J03972473	28,82	28,82	576,40	0,17%	576,40	0,17%	96,92%	C
81	1.24		Brocas para concreto 3/8" ferramenta - broca de vidia 5/8" para concreto/alvenaria 16mm vunder	UNID.	20,00	SBC	002241	26,90	26,90	538,00	0,15%	538,00	0,15%	97,07%	C
82	1.76		Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2	M²	10,00	SINAPI	00012502	53,51	53,51	535,10	0,15%	535,10	0,15%	97,22%	C
83	1.80		Argamassa Colante AC II	KG.	300,00	SINAPI	00534352	1,76	1,76	528,00	0,15%	528,00	0,15%	97,37%	C
84	1.64		Engate/abicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40 cm	UNID.	60,00	SINAPI	00011881	7,99	7,99	479,40	0,14%	479,40	0,14%	97,51%	C
85	1.21		Esquadro de aço 12" (300 mm), cabo de aluminio	UNID.	20,00	SINAPI	00038380	22,26	22,26	445,20	0,13%	445,20	0,13%	97,64%	C
86	1.44		Cal hidratada para pintura	KG.	200,00	SINAPI	00011161	2,17	2,17	434,00	0,12%	434,00	0,12%	97,76%	C
87	1.35		Telha de Fibra Amianto 1,10 x 1,80 mts 5mm	UNID.	10,00	MERC.	MERCADAO	42,90	42,90	429,00	0,12%	429,00	0,12%	97,89%	C
88	1.75		Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	M²	10,00	SINAPI	00012807	42,84	42,84	428,40	0,12%	428,40	0,12%	98,01%	C
89	1.77		Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	M²	10,00	SINAPI	00012807	42,84	42,84	428,40	0,12%	428,40	0,12%	98,13%	C
90	1.78		Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	M²	10,00	SINAPI	00012807	42,84	42,84	428,40	0,12%	428,40	0,12%	98,26%	C
91	1.118		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG.	20,00	SINAPI	00040132	21,25	21,25	425,00	0,12%	425,00	0,12%	98,38%	C
92	1.102		Lampada LED, bulbo, A60, 20W, 100/240V, base E-27.	UNID.	60,00	SCO	MAT079495	6,88	6,88	412,80	0,12%	412,80	0,12%	98,50%	C
93	1.19		Desempenadeira de aço dentada 12 x "25" cm, dentes 8 x 8 mm, cabo fechado de madeira	UNID.	20,00	SINAPI	00038389	20,52	20,52	410,40	0,12%	410,40	0,12%	98,61%	C
94	1.16		Colher de pedreiro n. 09	UNID.	20,00	GRSE	4722	18,80	18,80	376,00	0,11%	376,00	0,11%	98,72%	C
95	1.13		Disco diamantado para corte granito/marmore 105mm makita	UNID.	24,00	SBC	033839	15,49	15,49	371,76	0,11%	371,76	0,11%	98,83%	C
96	1.40		Dobradica em aço/ferro, 3" x 2 1/2", en= 1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, Tampa bola, com parafusos	UNID.	20,00	SINAPI	00032420	17,39	17,39	347,80	0,10%	347,80	0,10%	98,93%	C
97	1.23		Linha para pedreiro lisa, 0,8 mm x 100 m	UNID.	20,00	SINAPI	00038382	16,11	16,11	322,20	0,09%	322,20	0,09%	99,02%	C
98	1.34		Telha de fibrocimento ondulada e = 4 mm, de 2,13 x 0,50 m (sem amianto)	UNID.	10,00	SINAPI	00034417	28,98	28,98	289,80	0,08%	289,80	0,08%	99,10%	C
99	1.79		Argamassa colante aci para ceramicas	KG.	300,00	SINAPI	00011381	0,95	0,95	285,00	0,08%	285,00	0,08%	99,19%	C
100	1.20		Desempenadeira de aço lisa 12 x "25" cm com cabo fechado de madeira	UNID.	20,00	SINAPI	00038370	13,84	13,84	276,80	0,08%	276,80	0,08%	99,26%	C
101	1.57		Ferramenta - rolo multissu para pintura 15cm roloflex	UNID.	20,00	SBC	019121	13,50	13,50	270,00	0,08%	270,00	0,08%	99,34%	C
102	1.22		Espátula em aço inox com cabo de madeira e largura de "8" cm	UNID.	20,00	SINAPI	00038367	13,38	13,38	267,60	0,08%	267,60	0,08%	99,42%	C
103	1.100		Lampada led, bulbo, a60, 15w, 100/240v, base e-27	UNID.	40,00	EMOP	14711	6,55	6,55	262,00	0,08%	262,00	0,08%	99,49%	C
104	1.87		Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	UNID.	20,00	SINAPI	00037608	12,78	12,78	255,60	0,07%	255,60	0,07%	99,57%	C
105	1.82		Rejunte cimenticio, qualquer cor	KG.	40,00	SINAPI	00043357	5,57	5,57	222,80	0,06%	222,80	0,06%	99,63%	C
106	1.92		Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 0,75 mm2	M	100,00	SINAPI	00011889	2,21	2,21	221,00	0,06%	221,00	0,06%	99,69%	C
107	1.68		Fita vedee rosca, em pffe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	UNID.	40,00	SINAPI	00021446	4,80	4,80	192,00	0,06%	192,00	0,06%	99,75%	C
108	1.60		Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	UNID.	20,00	SINAPI	00001019	8,50	8,50	170,00	0,05%	170,00	0,05%	99,80%	C
109	1.90		Bocal para lampada em plastico	UNID.	40,00	SBC	0000508	3,24	3,24	129,60	0,04%	129,60	0,04%	99,84%	C
110	1.55		Bandeja de pintura para rolo 23 cm	UNID.	10,00	SINAPI	00030381	11,97	11,97	119,70	0,03%	119,70	0,03%	99,87%	C
111	1.47		Massa acrilica para superficies internas e externas	KG.	20,00	SINAPI	00043651	5,07	5,07	101,40	0,03%	101,40	0,03%	99,90%	C
112	1.56		Ferramenta - broxa de caiaico retangular 15cm atlas	UNID.	10,00	SBC	046121	9,90	9,90	99,00	0,03%	99,00	0,03%	99,93%	C
113	1.94		Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	M	10,00	SINAPI	00011891	6,34	6,34	63,40	0,02%	63,40	0,02%	99,95%	C
114	1.93		Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 1,0 mm2	M	20,00	SINAPI	00039270	2,87	2,87	57,40	0,02%	57,40	0,02%	99,96%	C
115	1.46		Massa corrida para superficies de ambientes internos	KG.	20,00	SINAPI	00049326	2,82	2,82	56,40	0,02%	56,40	0,02%	99,98%	C
116	1.91		Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 0,5 mm2	M	20,00	SINAPI	00039269	1,61	1,61	32,20	0,01%	32,20	0,01%	99,99%	C
117	1.95		Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf b, 1condutor, 450/750 v, secaco nominal 1,5 mm2	M	10,00	SINAPI	00001013	1,69	1,69	16,90	0,00%	16,90	0,00%	99,99%	C
118	1.108		Caixa de luz de pvc, de 4"x2"	UNID.	20,00	EMOP	06750	0,75	0,75	15,00	0,00%	15,00	0,00%	100,00%	C
119	1.59		Fixador de cal (conteúdo: 150 ml)	UNID.	10,00	SETOP	MATEO-8061	1,25	1,25	12,50	0,00%	12,50	0,00%	100,00%	C
									VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =	299.810,85	100,00%	348.739,98	100,00%		
									VALOR DO BDI (R\$) =	45.555,45	15,19%				
									VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =	348.739,98	115,19%				

GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%
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		
A	TOTAL	21,80%	21,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00
B2	FERIADOS	3,95%	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56%	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16%	8,48%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,31%	18,17%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,17%	2,41%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,60%	1,98%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	10,81%	8,22%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,77%	3,54%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%	0,29%
D	TOTAL	10,16%	3,83%
	TOTAL (A+B+C+D)	90,08%	52,02%