Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE CALÇADA, GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA/PA	SINAPI - 06/2026 - Pará SEDOP - 03/2026 - Pará	23,38%	Não Desonerado: Horista: 119,42% Mensalista: 72,70%

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**6.156,96**	**6.156,96**	**0,07 %**
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	24	207,93	256,54	6.156,96	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
IBIZA			COMPRIMENTOXALTURA	3*2				**6,0000000**	
MIRANTE			COMPRIMENTOXALTURA	3*2				**6,0000000**	
JOÃO COELHO E DJALMA			COMPRIMENTOXALTURA	3*2				**6,0000000**	
AV. VIA OESTE			COMPRIMENTOXALTURA	3*2				**6,0000000**	
2			**DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E LIMPEZA**		**1**		**251.058,19**	**251.058,19**	**3,03 %**
2.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	910,854	113,90	140,52	127.993,20	1,54 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
IBIZA			VOLUMEXPERCENTUAL	2261,95*0,0				**0,0000000**	
JOÃO COELHO E DJALMA			VOLUMEXPERCENTUAL	499,2*1,0				**499,2000000**	
MIRANTE			VOLUMEXPERCENTUAL	516,68*0,3				**155,0040000**	
AV. VIA OESTE			VOLUMEXPERCENTUAL	256,65*1,0				**256,6500000**	
2.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	32795,325	0,56	0,69	22.628,77	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
IBIZA			(VOLUME/ESPESSURA)XPERCENTUAL	(2261,95/0,08)*1,00				**28.274,3750000**	
MIRANTE			(VOLUME/ESPESSURA)XPERCENTUAL	(516,68/0,08)*0,7				**4.520,9500000**	
JOÃO COELHO E DJALMA			(VOLUME/ESPESSURA)XPERCENTUAL	(499,2/0,08)*0,0				**0,0000000**	
AV. VIA OESTE			(VOLUME/ESPESSURA)XPERCENTUAL	(256,65/0,08)*0,0				**0,0000000**	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE CALÇADA, GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA/PA	SINAPI - 06/2026 - Pará SEDOP - 03/2026 - Pará	23,38%	Não Desonerado: Horista: 119,42% Mensalista: 72,70%

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	1184,1102	10,23	12,62	14.943,47	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
CALÇADAS ANTIGAS			VOLUME DEMOLIDOXFATOR DE EMPOLAMENTO	910,854*1,3				**1.184,1102000**	
2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	23682,204	2,93	3,61	85.492,75	1,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
CALÇADAS ANTIGAS			VOLUME EMPOLADOX20KM	1184,1102*20				**23.682,2040000**	
3			**EXECUÇÃO DA CALÇADA**		**1**		**5.869.338,16**	**5.869.338,16**	**70,84 %**
3.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	42077,125	113,06	139,49	5.869.338,16	70,84 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
IBIZA			VOLUME/ESPESSURA	2154,24/0,08				**26.928,0000000**	
MIRANTE			VOLUME/ESPESSURA	492,08/0,08				**6.151,0000000**	
JOÃO COELHO E DJALMA			VOLUME/ESPESSURA	475,42/0,08				**5.942,7500000**	
AV. VIA OESTE			VOLUME/ESPESSURA	244,43/0,08				**3.055,3750000**	
4			**EXECUÇÃO DA GUIA (MEIO-FIO)**		**1**		**1.161.595,23**	**1.161.595,23**	**14,02 %**
4.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	11993,104	74,23	91,58	1.098.328,46	13,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MIRANTE			EXTENSÃOX2XPERCENTUAL	2562,91*2*0,95				**4.869,5290000**	
JOÃO COELHO E DJALMA			EXTENSÃOX2XPERCENTUAL	2476,17*2*0,95				**4.704,7230000**	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE CALÇADA, GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA/PA	SINAPI - 06/2026 - Pará SEDOP - 03/2026 - Pará	23,38%	Não Desonerado: Horista: 119,42% Mensalista: 72,70%

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
AV. VIA OESTE			EXTENSÃOX2XPERCENTUAL	1273,08*2*0,95				**2.418,8520000**	
4.2	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	631,216	81,24	100,23	63.266,77	0,76 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MIRANTE			EXTENSÃOX2XPERCENTUAL	2562,91*2*0,05				**256,2910000**	
JOÃO COELHO E DJALMA			EXTENSÃOX2XPERCENTUAL	2476,17*2*0,05				**247,6170000**	
AV. VIA OESTE			EXTENSÃOX2XPERCENTUAL	1273,08*2*0,05				**127,3080000**	
5			**COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA**		**1**		**996.722,36**	**996.722,36**	**12,03 %**
5.1	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2875,216	201,19	248,22	713.686,11	8,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
MIRANTE			EXTENSÃOX2XALTURA MÉDIA DE ALVENARIAXPERCENTUAL	2562,91*2*0,50*0,10				**256,2910000**	
JOÃO COELHO E DJALMA			EXTENSÃOX2XALTURA MÉDIA DE ALVENARIAXPERCENTUAL	2476,17*2*0,50*0,10				**247,6170000**	
AV. VIA OESTE			EXTENSÃOX2XALTURA MÉDIA DE ALVENARIAXPERCENTUAL	1273,08*2*0,50*0,10				**127,3080000**	
IBIZA			EXTENSÃOX2XALTURA MÉDIA DE ALVENARIAXPERCENTUAL	22440*2*0,50*0,10				**2.244,0000000**	
5.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2875,216	10,41	12,84	36.917,77	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DE ALVENARIA LEVANTADA	2875,216				**2.875,2160000**	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE CALÇADA, GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA/PA	SINAPI - 06/2026 - Pará SEDOP - 03/2026 - Pará	23,38%	Não Desonerado: Horista: 119,42% Mensalista: 72,70%

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	2875,216	69,38	85,60	246.118,48	2,97 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			ÁREA DE ALVENARIA LEVANTADA		2875,216			**2.875,2160000**	

Total sem BDI	**6.715.250,26**
Total do BDI	**1.569.620,64**
Total Geral	**8.284.870,90**

ISRAEL VITOR DE SOUZA OLIVEIRA:02885685247 Assinado de forma digital por ISRAEL VITOR DE SOUZA OLIVEIRA:02885685247

ISRAEL V. DE SOUZA OLIVEIRA
Engenheiro Civil
Coordenador de Engenharia
Mat. nº 160535-6
Decreto nº 741/2025

RENATA MACHADO MENGONI:02023443202 Assinado de forma digital por RENATA MACHADO MENGONI:02023443202

RENATA MACHADO MENGONI
Secretária Municipal de Planejamento
Mat. nº 158765-0
Decreto 12/2025