

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - BRASILEIRA-PI
CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 981640/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: SETEMBRO/2025
SICRO NOVO - DNIT: JULHO/2025
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 21,45%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO 01	DESCRIÇÃO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							UNID MÊS
M-M-S	REFERÊNCIA	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL	
MAO DE OBRA	SINAPI - 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,8400	129,24	1.917,92		
MAO DE OBRA	SINAPI - 90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,0000	53,60	1.876,00		
MAO DE OBRA	SINAPI - 90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,0000	22,81	798,35		
							4.592,27	
TOTAL							4.592,27	
							BDI = 21,45%	
							5.577,31	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID	
COMPOSIÇÃO 02	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,20x2,00m						UN	
	M-M-S	REFERÊNCIA	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
	MATERIAIS	SINAPI - 4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000	5,44	10,88	
	MATERIAIS	SINAPI - 4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000	9,85	39,40	
	MATERIAIS	SINAPI - 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M²	6,40000	400,00	2.560,00	
	SERVIÇO	SINAPI - 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	0,03000	528,04	15,84	
	MATERIAIS	SINAPI - 5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,31600	20,34	6,43	
	MAO DE OBRA	SINAPI - 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	26,97	26,97	
	MAO DE OBRA	SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	21,71	43,42	
								70,39
TOTAL								2.702,94
							BDI = 21,45%	3.282,72

CÓDIGO ORSE S09346 - Adaptado	DESCRIÇÃO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO							UNID M2
M-M-S	REFERÊNCIA	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL	
EQUIPAMENTO	ORSE -I06443	TEODOLITO	H	0,0027	2,25	0,01	0,03	
EQUIPAMENTO	ORSE -I04415	VEÍCULO LEVE	H	0,0016	13,18	0,02		
MAO DE OBRA	SINAPI - 88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS C	H	0,0055	18,42	0,10	0,28 0,31 0,38	
MAO DE OBRA	SINAPI - 90775	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0010	28,22	0,03		
MAO DE OBRA	SINAPI - 88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	26,54	0,05		
MAO DE OBRA	SINAPI - 90781	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,0027	38,17	0,10		
TOTAL							BDI = 21,45%	

CÓDIGO SINAPI 100575 - ADAPTADO	DESCRIÇÃO REGULARIZACAO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA							UNID
M-M-S	REFERÊNCIA	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	M2 TOTAL	
SERVIÇO	SINAPI - 5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0003025	266,19	0,08		
SERVIÇO	SINAPI - 5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	0,00073180	109,40	0,08		
MÃO DE OBRA	SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00103430	21,71	0,01		
							0,17	
TOTAL							0,17	
							0,21	
BDI = 21,45%								

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - BRASILEIRA-PI
CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 981640/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: SETEMBRO/2025
SICRO NOVO - DNIT: JULHO/2025
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 21,45%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO SINAPI 101169 - Adaptado	DESCRIÇÃO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 M-M-S	REFERÊNCIA	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	UNID M2 TOTAL
	MATERIAIS	SINAPI - 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,114	95,00	10,83	
	SERVIÇO	SINAPI - 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	0,020	681,26	13,63	
	MATERIAIS	COTAÇÃO	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	0,042	460,00	19,32	
	MAO DE OBRA	SINAPI - 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410	27,19	11,15	43,78
	MAO DE OBRA	SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460	21,71	9,99	
TOTAL								21,14 64,92 BDI = 21,45% 78,85

CÓDIGO COMPOSIÇÃO 06	DESCRIÇÃO COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA M-M-S	REFERÊNCIA	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	UNID M2 TOTAL
	EQUIPAMENTO	SINAPI - 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO.	H	0,011	0,62	0,01	
	MAO DE OBRA	SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	21,71	1,67	0,01
TOTAL								1,67 1,68 BDI = 21,45% 2,04

CÓDIGO SINAPI 94273 - adaptado	DESCRIÇÃO 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) M-M-S	REFERÊNCIA	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	UNID M TOTAL
	MATERIAIS	SINAPI - 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	95,00	0,67	
	MATERIAIS	SINAPI - 4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005	28,10	28,24	
	SERVIÇO	SINAPI - 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,002	681,26	1,36	
	MAO DE OBRA	SINAPI - 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	27,39	10,79	30,27
	MAO DE OBRA	SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	21,71	8,55	
TOTAL								19,34 49,61 BDI = 21,45% 60,25

CÓDIGO SINAPI 94990 - ADAPTADO	DESCRIÇÃO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO ESPESSURA, ESP.=13,0 CM M-M-S	REFERÊNCIA	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	UNID M3 TOTAL
	SERVIÇO	SINAPI - 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,2315	642,13	748,93	
	MAO DE OBRA	SINAPI - 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149	27,39	34,29	748,93
	MAO DE OBRA	SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417	21,71	66,04	
TOTAL								100,33 849,26 BDI = 21,45% 1.031,43

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - BRASILEIRA-PI
CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 981640/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: SETEMBRO/2025
SICRO NOVO - DNIT: JULHO/2025
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 21,45%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
COMPOSIÇÃO 08	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU DE ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL 25X25 CM APLICADO C/ ARGAMASSA	M2
M-M-S	REFERÊNCIA	INSUMO
		UN
		QUANT
		UNITÁRIO
		SUB-TOTAL
		TOTAL
	MATERIAIS	ORSE - 106897
		PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL
		M2
		1,050
		106,42
		111,74
	MATERIAIS	SINAPI - 371
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS
		KG
		4,000
		0,85
		3,40
	MATERIAIS	SINAPI - 34357
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR
		KG
		0,577
		4,58
		2,64
	MÃO DE OBRA	SINAPI - 88309
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
		H
		0,500
		27,39
		13,70
	MÃO DE OBRA	SINAPI - 88316
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
		H
		1,200
		21,71
		26,05
		39,75
		157,53
		BDI = 21,45%
		191,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
SINAPI 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	M2
M-M-S	REFERÊNCIA	INSUMO
SERVIÇO		UN
		QUANT
		UNITÁRIO
		SUB-TOTAL
		TOTAL
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.
		M3
		0,06900
		525,66
		36,27
		36,27
	MAO DE OBRA	SINAPI - 88309
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
		H
		0,25415
		27,39
		6,96
	MAO DE OBRA	SINAPI - 88316
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
		H
		0,09190
		21,71
		1,99
		8,95
		45,22
		BDI = 21,45%
		54,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
COMPOSIÇÃO 10	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANICA COM PLACA VIBRATÓRIA EM CAMADAS DE 20,0CM COM MATERIAL COM AQUISIÇÃO AREIA	M3
M-M-S	REFERÊNCIA	INSUMO
		UN
		QUANT
		UNITÁRIO
		SUB-TOTAL
		TOTAL
	MATERIAIS	SINAPI - 368
		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
		M3
		1,1005
		47,50
		52,27
		52,27
	EQUIPAMENTO	SINAPI - 91277
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015
		CHP
		0,0050
		9,88
		0,05
		0,05
	MÃO DE OBRA	SINAPI - 88309
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
		H
		0,0900
		27,39
		2,47
	MÃO DE OBRA	SINAPI - 88316
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
		H
		0,0185
		21,71
		0,40
		2,87
		55,19
		BDI = 21,45%
		67,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
COMPOSIÇÃO 11	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA C/ TUBO DE FERRO GALVANIZADO	M2
M-M-S	REFERÊNCIA	INSUMO
		UN
		QUANT
		UNITÁRIO
		SUB-TOTAL
		TOTAL
	MATERIAIS	SINAPI - 13521
		PLACA ESMALTADA P/ IDENTIFICAÇÃO DA RUA 45X20 CM
		UN
		2,0000
		132,00
		264,00
	MATERIAIS	SINAPI - 7696
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)
		M
		2,7000
		74,33
		200,69
	MATERIAIS	SINAPI - 1318
		CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)
		KG
		3,6200
		10,07
		36,45
	SERVIÇO	SINAPI - 93358
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.
		M3
		0,0280
		85,87
		2,40
	SERVIÇO	SINAPI - 94962
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.
		M3
		0,0280
		528,04
		14,79

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - BRASILEIRA-PI
CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 981640/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: SETEMBRO/2025
ORSE: SETEMBRO/2025
SICRO NOVO - DNIT: JULHO/2025
LEIS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 21,45%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

								518,33
MÃO DE OBRA	SINAPI - 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2224	27,39		6,09	
MÃO DE OBRA	SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2224	21,71		4,83	
TOTAL								10,92
								529,25
								BDI = 21,45%
								642,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID
COMPOSIÇÃO 12	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1, COM SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM						UN
M-M-S	REFERÊNCIA	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
SERVIÇO	SICRO - 5213444 ADAPTADO	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN	1,0000	300,28	300,28	
SERVIÇO	SICRO - 5216111 - ADAPTADO	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UN	1,0000	153,92	153,92	
							454,20
TOTAL							454,20
							551,63
							BDI = 21,45%
							551,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO							UNID
SICRO 5213444 - ADAPTADO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							UN
M-M-S	REFERÊNCIA	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL	
MATERIAL	SICRO 5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M2	0,36004	638,50	229,89		
MÃO DE OBRA	SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	21,71	43,42		
MAO DE OBRA	SINAPI - 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	26,97	26,97		
TOTAL							300,28	
							300,28	
							BDI = 21,45%	
							364,69	

CÓDIGO SICRO 521611 - ADAPTADO	DESCRIÇÃO SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO						UNID UN
M-M-S	REFERÊNCIA	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
MATERIAL	SICRO M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	M	3,0000	17,9200	53,76	83,38
MATERIAL	SICRO M1662	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	KG	0,6970	31,2811	21,80	
MATERIAL	SICRO M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	L	0,25622	30,5179	7,82	
SERVIÇO	SINAPI - 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,00375	642,13	2,41	
SERVIÇO	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,05655	85,87	4,86	
EQUIPAMENTO	SINAPI - 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050	9,88	0,05	
MÃO DE OBRA	SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	21,71	21,71	
MAO DE OBRA	SINAPI - 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,07	14,54	
MAO DE OBRA	SINAPI - 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	26,97	26,97	
							63,22
TOTAL							153,92
BDI = 21,45%							186,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
SICRO 5914389		TKM
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO
		PROD IMPR
		PROD IMPR
		CUSTO HORÁRIO
SICRO E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 Kw	1,00 1,0000 0,0000 305,7457 88,2691 305,7457

