



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIXE

CONV.: 938331/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO ACESSO A PRAIA DA TARTARUGA

REFERÊNCIAS: SINAPI 02/2026 SICRO 10/2025

LOCAL: PEIXE-TO

BDI: 23,38%

DATA: 25/03/2026

LEIS SOCIAIS: 110,33% NÃO DESONERADO

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
1			CONSTRUÇÃO DA CASA DO ÍNDIO	
	1		CONSTRUÇÃO DA CASA DO ÍNDIO	
		1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	347.649,12
		2	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.617,43
		3	TERRAPLANAGEM	1.757.923,43
		4	PAVIMENTAÇÃO (CAPA)	2.923.561,09
		5	DRENAGEM	2.294.642,08
		6	CALÇADAS	1.642.710,77
		7	ILUMINAÇÃO	336.764,24
		8	SINALIZAÇÃO	75.448,73
		9	CANTEIRO CENTRAL	38.346,24
TOTAL GERAL COM L.S. 110,33% E SEM BDI				7.622.686,25
PARCELA REFERENTE AO BDI 23,38%				1.846.976,88
TOTAL COM BDI				9.469.663,13

*Francisco Augusto da S. Valentin*

FRANCISCO AUGUSTO DA SILVA VALENTIN

CREA: 315.184/D-TO

CONV.:	938331/2022	REFERÊNCIAS:	SINAPI	02/2026	SICRO 10/2025
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO ACESSO A PRAIA DA TARTARUGA	BDI:	23,38%		
LOCAL:	PEIXE-TO	LEIS SOCIAIS:	110,33%	NÃO DESONERADO	
DATA:	25/03/2026				

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				MÊS	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 - ATA 37/2013					CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - ATA 37/2013	
					CUSTOS: SINAPI 02/2026 SICRO CÓDIGO 2622/2013	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR		
				UNITÁRIO	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	R\$ 24.544,64	R\$ 24.544,64
COMPOSIÇÃO	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	R\$ 4.631,34	R\$ 4.631,34
COMPOSIÇÃO	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	R\$ 6.045,40	R\$ 6.045,40
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>					<b>R\$ 35.221,38</b>	

**OBSERVAÇÕES:**

<b>CÁLCULO DO COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO 93565 E 93572</b>				H/DIA	DIA/MÊS	MÊS	COEFICIENTE
OBSERVAÇÃO 01:	CONSIDEROU-SE 1 MÊS/MÊS			0	0	1	1,00
<b>CÁLCULO DO COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO 101460</b>				H/DIA	DIA/MÊS	MÊS	COEFICIENTE
OBSERVAÇÃO 02:	CONSIDEROU-SE PARA A COMPOSIÇÃO 88326 84H/SEMANA, 4 SEMANA/MÊS = (56 X 4 X 1)			8	30	1	240,00

COMP.02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE				M2
SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					COMPOSIÇÃO-MÃE: SINAPI JANEIRO/2020 CÓDIGO 78472
					CUSTOS: SINAPI 02/2026 SICRO 10/2025
					CÓDIGO 78472

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR		
				UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0028860	R\$ 10,10	R\$ 0,02
COMPOSIÇÃO	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	R\$ 14,16	R\$ 0,03
COMPOSIÇÃO	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	R\$ 25,45	R\$ 0,06
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	R\$ 23,34	R\$ 0,17
COMPOSIÇÃO	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	R\$ 18,55	R\$ 0,03
COMPOSIÇÃO	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,0010000	R\$ 79,95	R\$ 0,07
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>					<b>R\$ 0,38</b>	

OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO FORA DO CATÁLOGO ATUAL UTILIZADO

**COMPOSIÇÃO ORIGINAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE
C 88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025

CONV.:	938331/2022	REFERÊNCIAS:	SINAPI	02/2026	SICRO 10/2025
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO ACESSO A PRAIA DA TARTARUGA	BDI:	23,38%		
LOCAL:	PEIXE-TO	LEIS SOCIAIS:	110,33%	NÃO DESONERADO	
DATA:	25/03/2026				

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

C	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075
C	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,002
C	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001
I	00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,002896

COMP.03 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.

M2

EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	COMPOSIÇÃO-MÃE: SINAPI ABRIL/2021 CÓDIGO 96401
	CUSTOS: SINAPI 02/2026 SICRO 10/2025
	CÓDIGO 96401

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO	5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	R\$ 9,13	R\$ 0,01
COMPOSIÇÃO	5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	R\$ 4,59	R\$ 0,01
COMPOSIÇÃO	83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0010000	R\$ 292,74	R\$ 0,29
COMPOSIÇÃO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058000	R\$ 23,34	R\$ 0,13
COMPOSIÇÃO	89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	R\$ 127,27	R\$ 0,21
COMPOSIÇÃO	89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041000	R\$ 44,45	R\$ 0,18
COMPOSIÇÃO	91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0049000	R\$ 78,82	R\$ 0,38
COTAÇÃO	1 EAI (EMULSAO ASFALTICA DE IMPRIMAÇÃO)	T	0,0012000	R\$ 3.483,22	R\$ 4,17
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>					<b>5,38</b>

OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO FORA DO CATÁLOGO ATUAL UTILIZADO

**COMPOSIÇÃO ORIGINAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE
C 5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002
C 5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,004
C 83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001

CONV.:	938331/2022	REFERÊNCIAS:	SINAPI	02/2026	SICRO 10/2025
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO ACESSO A PRAIA DA TARTARUGA	BDI:	23,38%		
LOCAL:	PEIXE-TO	LEIS SOCIAIS:	110,33%	NÃO DESONERADO	
DATA:	25/03/2026				

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

	M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - E EQUIPAMENTOS CHP DIURNO. AF_09/2015			
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058
C 89035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017
C 89036	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041
C 91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049
I 00041901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	1,2

COMP. 04

EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.

M2

EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019

COMPOSIÇÃO-MÃE: SINAPI  
MAIO/2022 CÓDIGO 96402

CUSTOS: SINAPI 02/2026 SICRO  
10/2025

CÓDIGO 96402

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO	5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	9,13	0,01
COMPOSIÇÃO	5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	4,59	0,01
COMPOSIÇÃO	83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004000	292,74	0,11
COMPOSIÇÃO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	23,34	0,12
COMPOSIÇÃO	89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	127,27	0,21
COMPOSIÇÃO	89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038000	44,45	0,16
COMPOSIÇÃO	91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051000	78,82	0,40
COTAÇÃO	002 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C	T	0,0004500	4.204,96	1,89
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>					<b>2,91</b>

OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO FORA DO CATÁLOGO ATUAL UTILIZADO

**COMPOSIÇÃO ORIGINAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE
C 5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,002
C 5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,004
C 83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004

CONV.:	938331/2022	REFERÊNCIAS:	SINAPI	02/2026	SICRO 10/2025
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO ACESSO A PRAIA DA TARTARUGA	BDI:	23,38%		
LOCAL:	PEIXE-TO	LEIS SOCIAIS:	110,33%	NÃO DESONERADO	
DATA:	25/03/2026				

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051
I	00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR- 2C. PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,45

COMP. 05	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE.	M2
----------	--	----

PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO-MÃE: SINAPI MAIO/2022 CÓDIGO 97807
	CUSTOS: SINAPI 02/2026 SICRO 10/2025
	CÓDIGO 97807

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR		
				UNITÁRIO	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0010000	201,38	0,20
COMPOSIÇÃO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0030000	80,68	0,24
COMPOSIÇÃO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0040000	273,63	1,09
COMPOSIÇÃO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0013000	292,74	0,38
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322000	23,34	0,75
COMPOSIÇÃO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0008000	127,27	0,10
COMPOSIÇÃO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0033000	44,45	0,14
COMPOSIÇÃO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	300,72	0,18
COMPOSIÇÃO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0027000	78,82	0,21
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0060000	135,00	0,81
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073000	187,64	1,36
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	162,52	2,43
COTAÇÃO	002	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C	T	0,0048000	4.204,96	20,18
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						<b>28,07</b>

OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO FORA DO CATÁLOGO ATUAL UTILIZADO

COMPOSIÇÃO ORIGINAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE
--------	-----------	------	---------	-------------

CONV.: 938331/2022  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO ACESSO A PRAIA DA TARTARUGA REFERÊNCIAS: SINAPI 02/2026 SICRO 10/2025  
 LOCAL: PEIXE-TO BDI: 23,38%  
 DATA: 25/03/2026 LEIS SOCIAIS: 110,33% NÃO DESONERADO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0322
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0033
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027
I	0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,006
I	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0073
I	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,015
I	00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICM5)	Material	KG	4,8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR	
COMPOSIÇÃO					UNITÁRIO	TOTAL
COMP.06		ALARGAMENTO DA PISTA EXISTENTE, LIMPEZA DE VEGETAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE.				M2
COMPOSIÇÃO	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1,0000000	0,65	0,65
COMPOSIÇÃO	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1,0000000	0,54	0,54
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						<b>1,19</b>
OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PARA CONTEMPLAR O SERVIÇO DE ALARGAMENTO DE PISTA, A COMPOSIÇÃO É A UNIÃO DE DOIS SERVIÇOS COM COEFICIENTE EM "M2", SENDO ASSIM O COEFICIENTE É 1M2 PARA OS DOIS SERVIÇOS						
COMP.07		POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M.				UN
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL

CONV.:	938331/2022	REFERÊNCIAS:	SINAPI	02/2026	SICRO 10/2025
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO ACESSO A PRAIA DA TARTARUGA	BDI:	23,38%		
LOCAL:	PEIXE-TO	LEIS SOCIAIS:	110,33%	NÃO DESONERADO	
DATA:	25/03/2026				

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

COMPOSIÇÃO	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,0000000	4.518,12	4.518,12
COMPOSIÇÃO	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	1,0000000	267,55	267,55
COMPOSIÇÃO	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1,0000000	105,89	105,89

**TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI**

4.891,56

OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PARA CONTEMPLAR O SERVIÇO DE POÇO DE VISITA, A COMPOSIÇÃO É A UNIÃO DE TRÊS SERVIÇOS QUE COMPÕE O POÇO DE VISITA, SENDO ASSIM O COEFICIENTE É 1 PARA TODOS OS SERVIÇOS

COMP. 08

POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, PINTURA E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.

UN

POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019

COMPOSIÇÃO-MÃE: SINAPI JUNHO/2023 CÓDIGO 100623

CUSTOS: SINAPI 02/2026 SICRO 10/2025

CÓDIGO 100623

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR		
				UNITÁRIO	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1110000	301,51	33,46
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130000	27,72	39,16
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5930000	32,43	148,95
INSUMO	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BVWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	9,0000000	24,40	219,60
INSUMO	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000000	1.912,67	1.912,67
COMPOSIÇÃO	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	2,1800000	53,01	115,56
COMPOSIÇÃO	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000000	557,54	1.115,08
COMPOSIÇÃO	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,1440000	6,85	0,98
COMPOSIÇÃO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1440000	811,43	116,84
COMPOSIÇÃO	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,0000000	55,15	55,15
COMPOSIÇÃO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	2,0000000	69,42	138,84
COMPOSIÇÃO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000000	74,56	74,56
COMPOSIÇÃO	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,0000000	130,92	130,92

**TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI**

4.101,77

OBSERVAÇÕES: O CABO DE COBRE NU 35mm², FOI SUBSTITUIDO PELO CABO MULTIPOLAR 6mm² "39260" E MANTIDO O COEFICIENTE A LUMINARIA TIPO X SEM LAMPÁDA FOI SUBSTITUIDO POR LUMINÁRIA COM LAMPÁDA LED "101659" E MANTIDO O COEFICIENTE FORAM INCLUSOS A ESCAVAÇÃO E O CONCRETO PARA O ENGASTAMENTO DO POSTE = 0,3x0,3x1,6m  
O ITEM 100759 É REFERENTE A PINTURA DO POSTE: 0,2422 x 9,00m  
OS ITENS "98111", "96985", "97881" SÃO REFERENTES AO ATERRAMENTO, UMA UNIDADE POR POSTE  
O ITEM "96977" CORDOALHA DE ATERRAMENTO 2 METROS POR POSTE

**COMPOSIÇÃO ORIGINAL**

CONV.:	938331/2022	REFERÊNCIAS:	SINAPI	02/2026	SICRO 10/2025
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO ACESSO A PRAIA DA TARTARUGA	BDI:	23,38%		
LOCAL:	PEIXE-TO	LEIS SOCIAIS:	110,33%	NÃO DESONERADO	
DATA:	25/03/2026				

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE
C 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,111
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,413
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,593
I 0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0
I 00003798	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	2,0
I 00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = +135* MM	Material	UN	1,0

COMP. 09 RELÉ FOTOELÉTRICO COM BASE PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO 101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000000	31,21	31,21
INSUMO 39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,0000000	17,28	17,28
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>					<b>48,49</b>

OBSERVAÇÕES: INSTALAÇÃO DE BASE E RELÉ FOTELÉTRICO UMA UNIDADE DE BASE E UMA UNIDADE DE RELÉ

COMP. 10 CORTE E ATERRO COMPENSADO M3

CORTE E ATERRO COMPENSADO

COMPOSIÇÃO-MÃE: SINAPI DEZEMBRO/2019 CÓDIGO 79473  
CUSTOS: SINAPI 02/2026 SICRO CÓDIGO 79473

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO 5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0304000	275,47	8,37
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>					<b>8,37</b>

OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO FORA DO CATALAGO ATUAL UTILIZADO

**COMPOSIÇÃO ORIGINAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE
C 5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0304

COMP. 11 EXECUÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. M3

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019

COMPOSIÇÃO-MÃE: SINAPI 02/2026 SICRO 10/2025 CÓDIGO 96385  
CUSTOS: SINAPI 02/2026 SICRO 10/2025  
CÓDIGO 96385

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL

CONV.:	938331/2022	REFERÊNCIAS:	SINAPI	02/2026	SICRO 10/2025
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO ACESSO A PRAIA DA TARTARUGA	BDI:	23,38%		
LOCAL:	PEIXE-TO	LEIS SOCIAIS:	110,33%	NÃO DESONERADO	
DATA:	25/03/2026				

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR	UN
COMPOSIÇÃO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040000	351,98	1,40	
COMPOSIÇÃO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0300000	87,12	2,61	
COMPOSIÇÃO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	265,44	1,59	
COMPOSIÇÃO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0270000	103,88	2,80	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330000	23,34	0,77	
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						<b>9,17</b>	

OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO APRESENTADA SEM O SERVIÇO DE COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO QUE JÁ ESTÁ SENDO CONTEMPLADA NA PLANILHA

**COMPOSIÇÃO ORIGINAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE
C 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004
C 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03
C 5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006
C 5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,027
C 73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,033
C 93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,023

COMP. 12		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR		
				UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3017600	924,00	278,82
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0203472	92,32	1,87
COMPOSIÇÃO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0144597	547,71	7,91
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000000	76,10	228,30
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						<b>516,90</b>

OBSERVAÇÕES:

34723	Área da placa R1 : 0,25 x 4,0 x 0,3m
93358	Escavação para suporte: 0,2*0,2*0,5
94969	Volume de Concreto: 0,020 - (0,012*0,5)
21013	Comprimento de Tubo : 3,0m

CONV.:	938331/2022	REFERÊNCIAS:	SINAPI	02/2026	SICRO 10/2025
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO ACESSO A PRAIA DA TARTARUGA	BDI:	23,38%		
LOCAL:	PEIXE-TO	LEIS SOCIAIS:	110,33%	NÃO DESONERADO	
DATA:	25/03/2026				

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

COMP. 13		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19				UN	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR		
					UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,1962500	924,00	181,33	
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0203472	92,32	1,87	
COMPOSIÇÃO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0144597	547,71	7,91	
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000000	76,10	228,30	
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						<b>419,41</b>	
	34723	Área da placa R-19 : =(0,25*0,25)*3,14					
	93358	Escavação para suporte: 0,2*0,2*0,5					
	94969	Volume de Concreto: 0,020 - (0,012*0,5)					
	21013	Comprimento de Tubo : 3,0m					
COMP. 14		PLACA DE ADVERTÊNCIA - A-32B				UN	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR		
					UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2500000	924,00	231,00	
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0203472	92,32	1,87	
COMPOSIÇÃO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0144597	547,71	7,91	
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000000	76,10	228,30	
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						<b>469,08</b>	
	34723	Área da placa A-32B : =0,5*0,5					
	93358	Escavação para suporte: 0,2*0,2*0,5					
	94969	Volume de Concreto: 0,020 - (0,012*0,5)					
	21013	Comprimento de Tubo : 3,0m					
COMP. 15		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA				UN	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR		
					UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,0000000	132,00	264,00	
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0203472	92,32	1,87	
COMPOSIÇÃO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0144597	547,71	7,91	
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000000	76,10	228,30	
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						<b>502,08</b>	
	34723	Área da placa A-32B : =0,5*0,5					
	93358	Escavação para suporte: 0,2*0,2*0,5					
	94969	Volume de Concreto: 0,020 - (0,012*0,5)					
	21013	Comprimento de Tubo : 3,0m					
COMP. 16		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-4a E R-4b				UN	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR		
					UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,1962500	924,00	181,33	
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0203472	92,32	1,87	
COMPOSIÇÃO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0144597	547,71	7,91	

CONV.:	938331/2022	REFERÊNCIAS:	SINAPI	02/2026	SICRO 10/2025
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO ACESSO A PRAIA DA TARTARUGA	BDI:	23,38%		
LOCAL:	PEIXE-TO	LEIS SOCIAIS:	110,33%	NÃO	DESONERADO
DATA:	25/03/2026				

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
INSUMO			UNID.	COEF.	VALOR	
TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI						419,41
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)		M	3,0000000	76,10	228,30
34723	Área da placa R-19 : =(0,25*0,25)*3,14					
93358	Escavação para suporte: 0,2*0,2*0,5					
94969	Volume de Concreto: 0,020 - (0,012*0,5)					
21013	Comprimento de Tubo : 3,0m					
<b>COMP. 17</b>						<b>UN</b>
<b>PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-24b</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR		
				UNITÁRIO	TOTAL	
INSUMO	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,1962500	924,00	181,33
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0203472	92,32	1,87
COMPOSIÇÃO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0144597	547,71	7,91
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000000	76,10	228,30
<b>TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI</b>						<b>419,41</b>
34723	Área da placa R-19 : =(0,25*0,25)*3,14					
93358	Escavação para suporte: 0,2*0,2*0,5					
94969	Volume de Concreto: 0,020 - (0,012*0,5)					
21013	Comprimento de Tubo : 3,0m					

*Francisco Augusto da S. Valentin*  
FRANCISCO AUGUSTO DA SILVA VALENTIN  
CREA: 315.184/D-TO