

# TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

## SEÇÃO DE ENGENHARIA

### QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### OBRA: REFORMA DE PISO

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: FEVEREIRO/2024

SINAPI: DEZEMBRO/2025.

CPU 1	COM BASE NA CPU SINAPI 104488- CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, INCLUINDO FORMA DE MADEIRA RESINADA, AÇO CA-60 , LANÇAMENTO E DESFORMA, PARA CONFEÇÃO DE CINTAS E PILARETES DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA				M³
CÓDIGO	INSUMO/SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
97086/SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	6,8500	R\$ 138,60	R\$ 949,41
92760/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	17,3775	R\$ 13,97	R\$ 242,76
92759/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	5,6805	R\$ 14,89	R\$ 84,58
102475/SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,0500	R\$ 721,47	R\$ 757,54
103670/SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,0500	R\$ 306,68	R\$ 322,01
				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 2.356,31</b>

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: DEZEMBRO/2025

CPU 2	SINAPI 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				M³
CÓDIGO	INSUMO/SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
C 5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0353	R\$ 342,89	R\$ 12,09
C 5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0636	R\$ 130,14	R\$ 8,28
COTAÇÃO NATAL	Concreto betuminoso usinado a quente (cbruq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa c, com cap 50/70 - aquisicao posto usina	m³	1,3000	R\$ 750,00	R\$ 975,00
C 88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6921	R\$ 25,95	R\$ 17,96
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	CHP	0,0353	R\$ 273,10	R\$ 9,63
C 95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0586	R\$ 229,27	R\$ 13,44
C 95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0403	R\$ 82,35	R\$ 3,32
C 96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0692	R\$ 45,22	R\$ 3,13
C 96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHI	0,0297	R\$ 131,20	R\$ 3,90
C 96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0246	R\$ 216,07	R\$ 5,32
C 96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,1731	R\$ 88,62	R\$ 15,34
C2532/SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	1,0000	R\$ 58,88	R\$ 58,88
					R\$ -
					R\$ -
				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 1.126,28</b>

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: SETEMBRO/2025

CPU 3	SINAPI 100683- KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				M³
CÓDIGO	INSUMO/SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
C 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,6775	R\$ 26,14	R\$ 17,71
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6725	R\$ 27,45	R\$ 45,91
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6641	R\$ 23,11	R\$ 15,35
C 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0223	R\$ 703,15	R\$ 15,68
C 90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UNID.	1,0000	R\$ 323,44	R\$ 323,44
I 7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,7084	R\$ 10,61	R\$ 7,52
I 39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2000	R\$ 22,31	R\$ 4,46
I 3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ		R\$ 128,60	R\$ -
I 2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UNID.		R\$ 18,69	R\$ -
I 11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UNID.	19,8000	R\$ 0,11	R\$ 2,18
I 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UNID.	19,8000	R\$ 0,06	R\$ 1,19
I 4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UNID.		R\$ 263,04	R\$ -
I 20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630	R\$ 8,00	R\$ 9,30
I 39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060	R\$ 25,11	R\$ 0,15
				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 442,89</b>

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: DEZEMBRO/2025

CPU 4	SINAPI 87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE				M³
CÓDIGO	INSUMO/SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	R\$ 23,11	R\$ 4,77
C 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8038	R\$ 27,33	R\$ 21,97
I 45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M²	1,0864	R\$ 65,45	R\$ 71,10
I 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300	R\$ 3,01	R\$ 27,48
I 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410	R\$ 5,75	R\$ 0,81
				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 126,13</b>

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: DEZEMBRO/2025

CPU 5	SINAPI 100683 -KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_10/2025				M²
CÓDIGO	INSUMO/SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
C 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UNID.	1,0000	R\$ 456,34	R\$ 456,34
C90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UNID.	1,0000	R\$ 176,05	R\$ 176,05
C91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UNID.	1,0000	R\$ 416,00	R\$ 416,00
C100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,0000	R\$ 11,75	R\$ 117,50

C 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2420	R\$ 26,14	R\$ 58,61
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1826	R\$ 27,45	R\$ 5,01
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1502	R\$ 23,11	R\$ 26,58
I 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UNID.	19,8000	R\$ 0,07	R\$ 1,39
I 11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UNID.	19,8000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 1.259,26</b>

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: DEZEMBRO/2025

<b>CPU 6</b>	SINAPI 94570- JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER LINHA SUPREMA, COM FOLHAS FIXAS E DE CORRER PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO PRETO FOSCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO/ALIZAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024. REFERÊNCIA LINHA SUPREMA, DA ALCOA.				<b>M²</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>INSUMO/SERVIÇO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>R\$ UNITÁRIO</b>	<b>R\$ TOTAL</b>
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130	R\$ 27,45	R\$ 8,59
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1565	R\$ 22,81	R\$ 3,57
I 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID	2,6950	R\$ 0,31	R\$ 0,84
I 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UNID	9,2000	R\$ 0,19	R\$ 1,75
I 36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, LINHA SUPREMA , 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO EM PRETO FOSCO, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4MM, SEM GUARNICAO.TEXTO ALTERADO E ESQUADRIA OBECECE A ESTABELACIDA EM PROJETO	M²	0,8333	R\$ 235,00	R\$ 195,83
I 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UNID.	0,6679	R\$ 23,51	R\$ 15,70
				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 226,27</b>

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: DEZEMBRO/2025

<b>CPU 7</b>	SINAPI 98546- IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=4MM. AF_09/2023				<b>M²</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>INSUMO/SERVIÇO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>R\$ UNITÁRIO</b>	<b>R\$ TOTAL</b>
C 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9324	R\$ 27,45	R\$ 25,59
C 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2102	R\$ 23,43	R\$ 4,92
I 4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	R\$ 8,24	R\$ 2,14
I 4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	1,1319	R\$ 56,98	R\$ 64,50
I 517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	0,5500	R\$ 7,96	R\$ 4,38
				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 101,54</b>

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: DEZEMBRO/2025

<b>CPU 8</b>	SINAPI 98547- IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023				<b>M²</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>INSUMO/SERVIÇO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>R\$ UNITÁRIO</b>	<b>R\$ TOTAL</b>
C 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4849	R\$ 27,45	R\$ 40,76
C 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3348	R\$ 23,43	R\$ 7,84
I 4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5200	R\$ 8,24	R\$ 4,28
I 4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	1,1319	R\$ 56,98	R\$ 64,50
I 4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	1,1319	R\$ 46,40	R\$ 52,52

I 517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	0,7500	R\$ 7,96	R\$ 5,97
				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 175,88</b>