

**Curva ABC de Serviços**

<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Peso (%)</b>	<b>Peso Acumulado (%)</b>
COTAÇÃO 42990	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Material	t	227,91	4.057,71	924.792,68	22,76	22,76
10054	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	Drenos	m	430,4	1.589,51	684.125,10	16,84	39,60
4011444	SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	3.180,19	164,65	523.618,28	12,89	52,48
94273	SINAPI	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). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	8.559,28	48,16	412.214,92	10,15	62,63
94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	8.559,28	33,05	282.884,20	6,96	69,59
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	359,49	752,88	270.652,83	6,66	76,25
COTAÇÃO 42991	Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	Material	t	36,35	5.030,92	182.873,94	4,50	80,75
101248	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6.742,26	25,63	172.804,12	4,25	85,01
96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	13.484,52	11,64	156.959,81	3,86	88,87
COTAÇÃO 42994	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Material	t	227,91	452,77	103.190,81	2,54	91,41
93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	106.006,5	0,54	57.243,51	1,41	92,82
COTAÇÃO 42992	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	Material	t	13,63	3.893,74	53.071,67	1,31	94,12
10049	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	Drenos	m	118,0	383,83	45.291,94	1,11	95,24
COTAÇÃO 42993	Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	Material	t	36,35	452,77	16.458,18	0,41	95,64

**Curva ABC de Serviços**

<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Peso (%)</b>	<b>Peso Acumulado (%)</b>
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5.135,57	3,09	15.868,91	0,39	96,03
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	8.559,28	1,52	13.010,10	0,32	96,35
93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	848,92	15,09	12.810,20	0,32	96,67
99307	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	6,0	2.089,85	12.539,10	0,31	96,98
4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	30.287,57	0,38	11.509,27	0,28	97,26
2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais		un	12,0	923,89	11.086,68	0,27	97,53
5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	1.665,44	6,26	10.425,65	0,26	97,79
2003634	SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais		un	6,0	1.659,03	9.954,18	0,24	98,04
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	4.279,64	2,32	9.928,76	0,24	98,28
5213423	SICRO3	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção		m²	14,5	550,33	7.979,78	0,20	98,48
4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	30.287,57	0,26	7.874,76	0,19	98,67
1000329	Próprio	ADMINISTRACAO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0	6.782,72	6.782,72	0,17	98,84
12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	20,0	324,78	6.495,60	0,16	99,00
11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resinaacrílica com microesferas de vidro	Sinalização Horizontal	m²	215,45	29,41	6.336,38	0,16	99,15
COTAÇÃO 42995	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	Material	t	13,63	452,77	6.171,25	0,15	99,31
5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		un	58,0	104,92	6.085,36	0,15	99,46

**Obra****PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE DIVERSAS  
RUAS DO BAIRRO OURO VERDE****Bancos****SINAPI - 02/2024 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão  
ORSE - 01/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará****B.D.I.****26,14%****Encargos Sociais****Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%****Curva ABC de Serviços**

<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Peso (%)</b>	<b>Peso Acumulado (%)</b>
101575	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	240,0	21,67	5.200,80	0,13	99,58
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	38.846,85	0,13	5.050,09	0,12	99,71
1000328	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (5,00m x 2,50m)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1,0	4.156,25	4.156,25	0,10	99,81
99302	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0	3.228,97	3.228,97	0,08	99,89
102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) ( ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	2.544,5	0,70	1.781,15	0,04	99,93
101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	485,52	2,90	1.408,00	0,03	99,97
102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) (EMULÃO ASFÁLTICA RR-1C)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	954,1	0,70	667,87	0,02	99,98
1000330	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	CANTEIRO DE OBRAS	un	1,0	648,97	648,97	0,02	100,00

**Total sem BDI****4.063.182,77****Total do BDI****931.550,25****Total Geral****4.994.733,02**

---

Rheyder Marlon Ferreira de Castro  
Eng Civil - Resp Técnico  
CREA nº 1121453538



**Obra**  
**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE DIVERSAS**  
**RUAS DO BAIRRO OURO VERDE**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2024 - Maranhão**  
**SICRO3 - 01/2024 - Maranhão**  
**ORSE - 01/2024 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**26,14%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 114,08%**  
**Mensalista: 71,35%**

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------	------	-------	----------	--------------------

ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 04.812.264/0001-09