



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 (%)
COTAÇÃO 42990	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Material	t	227,91	4.193,58	955.758,81	22,81	22,81
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	1.642,36	706.871,74	16,87	39,69
4011444	SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	3.180,19	170,09	540.918,51	12,91	52,60
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	49,55	424.112,32	10,12	62,72
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	33,90	290.159,59	6,93	69,65
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	776,36	279.093,65	6,66	76,31
COTAÇÃO 42991	Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	Material	t	36,35	5.199,37	188.997,09	4,51	80,82
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	26,41	178.063,08	4,25	85,07
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	11,96	161.274,85	3,85	88,92
COTAÇÃO 42994	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Material	t	227,91	467,93	106.645,92	2,55	91,46
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	0,55	58.303,57	1,39	92,86
COTAÇÃO 42992	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	Material	t	13,63	4.024,11	54.848,61	1,31	94,17
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	396,44	46.779,92	1,12	95,28

COTAÇÃO 42993	Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	Material	t	36,35	467,93	17.009,25	0,41	95,69
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	3,13	16.074,33	0,38	96,07
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	15,48	13.141,28	0,31	96,39
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	8.559,28	1,53	13.095,69	0,31	96,70
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	2.136,94	12.821,64	0,31	97,00
4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	30.287,57	0,39	11.812,15	0,28	97,29
2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais		un	12,0	943,53	11.322,36	0,27	97,56
5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	1.665,44	6,45	10.742,08	0,26	97,81
2003634	SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais		un	6,0	1.692,56	10.155,36	0,24	98,05
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	4.279,64	2,36	10.099,95	0,24	98,30
5213423	SICRO3	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção		m²	14,5	566,35	8.212,07	0,20	98,49
4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	30.287,57	0,27	8.177,64	0,20	98,69
1000329	Próprio	ADMINISTRACAO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0	7.001,88	7.001,88	0,17	98,85
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	332,20	6.644,00	0,16	99,01
11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resinaacrílica com microesferas de vidro	Sinalização Horizontal	m²	215,45	30,35	6.538,90	0,16	99,17
COTAÇÃO 42995	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	Material	t	13,63	467,93	6.377,88	0,15	99,32
5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		un	58,0	107,87	6.256,46	0,15	99,47
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	22,08	5.299,20	0,13	99,60
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	38.846,85	0,13	5.050,09	0,12	99,72
1000328	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (5,00m x 2,50m)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1,0	4.291,86	4.291,86	0,10	99,82

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	2.932,56	2.932,56	0,07	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	0,72	1.832,04	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	2,94	1.427,42	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	0,72	686,95	0,02	99,98
1000330	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	CANTEIRO DE OBRAS	un	1,0	670,65	670,65	0,02	100,00

<b>Total sem BDI</b>	<b>4.189.501,33</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>960.508,37</b>
<b>Total Geral</b>	<b>5.150.009,70</b>

---

ENGEMAQ - LOCACOES E SERVICOS LTDA  
CNPJ nº 04.812.264/0001-09

---

Rheyder Marlon Ferreira de Castro  
ENG º CIVIL - Resp. Técnico  
CREA Nº 1121453538