

Obra

DRENAGEM DA RUA SUB-OFFICIAL MARCELINO AUGUSTINO DA COSTA - PARNAMIRIM RN

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 05/2023 - Bahia
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2023 - Pernambuco

B.D.I.

23,38%
13,13% (Diferenciado)

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 116,21%
Mensalista: 71,48%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000021	Próprio	Fornecimento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	513,0	1.447,59	742.613,67	51,24	51,24
00000020	Próprio	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	513,0	179,08	91.868,04	6,34	57,58
2040105	CAERN	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2020	204	M²	3.814,0	23,92	91.230,88	6,29	63,87
97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	42,0	1.655,87	69.546,54	4,80	68,67
2150066	CAERN	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA (BRIPAR), COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 R_05/2022REV01	215	M²	1.449,0	41,49	60.119,01	4,15	72,82
00000004	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,0	58.362,88	58.362,88	4,03	76,85
93372	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3.159,89	15,96	50.431,84	3,48	80,33
99259	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	14,0	3.277,18	45.880,52	3,17	83,49
00000019	Próprio	Fornecimento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	155,0	235,12	36.443,60	2,51	86,01
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	10.647,0	2,49	26.511,03	1,83	87,84
2040007	CAERN	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 35 MPA. R_05/2019	204	M³	6,75	3.558,51	24.019,94	1,66	89,49

Obra

DRENAGEM DA RUA SUB-OFFICIAL MARCELINO AUGUSTINO DA COSTA - PARNAMIRIM RN

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 05/2023 - Bahia
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2023 - Pernambuco

B.D.I.

23,38%
13,13% (Diferenciado)

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 116,21%
Mensalista: 71,48%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.692,9	13,59	23.006,51	1,59	91,08
98051	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	20,7	885,60	18.331,92	1,26	92,35
90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.625,36	11,18	18.171,52	1,25	93,60
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	180,52	82,20	14.838,74	1,02	94,62
99261	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	9,2	1.497,99	13.781,50	0,95	95,57
2040006	CAERN	FÔRMAS PARA REPARO ESTRUTURAL, INCLUSIVE ESCORAMENTO. R_05/2021	204	M²	34,45	334,14	11.511,12	0,79	96,37
98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	689,19	9.648,66	0,67	97,03
100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1.064,7	9,00	9.582,30	0,66	97,70
90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	877,33	9,60	8.422,36	0,58	98,28
00000018	Próprio	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	155,0	47,88	7.421,40	0,51	98,79
01.08.42U	COMPESA	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES		MÊS	2,0	1.851,53	3.703,06	0,26	99,04



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS
SANEAMENTO



Obra

DRENAGEM DA RUA SUB-OFFICIAL MARCELINO AUGUSTINO DA COSTA -
PARNAMIRIM RN

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 05/2023 - Bahia
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2023 - Pernambuco

B.D.I.

23,38%
13,13% (Diferenciado)

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 116,21%
Mensalista: 71,48%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	126,0	24,98	3.147,48	0,22	99,26
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	320,92	1.925,52	0,13	99,39
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1.064,7	1,40	1.490,58	0,10	99,50
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,12	605,74	1.284,16	0,09	99,59
C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	LOCAÇÃO DA OBRA	M	513,0	2,40	1.231,20	0,08	99,67
1110007	CAERN	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. R_11/2020	111	M	84,0	14,65	1.230,60	0,08	99,76
1505879	SICRO3	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³	4,25	268,46	1.140,95	0,08	99,83
2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. R_11/2023	201	M²	1.849,0	0,57	1.053,93	0,07	99,91
2210101	CAERN	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	221	M	84,0	9,58	804,72	0,06	99,96
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	2,1	191,53	402,21	0,03	99,99
2020123	CAERN	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE. INC_11/2020	202	M³	2,1	35,80	75,18	0,01	99,99
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	21,0	2,71	56,91	0,00	100,00
5213343	SICRO3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	4,0	4,01	16,04	0,00	100,00

ESTÁÇÃO TOPOGRAFIA E PROJETOS LTDA

Geová Alves da Costa

Geová Alves da Costa - Resp. Técnico
CREA: 210.266.567-4

Engenheiro civil/Engenheiro Cartógrafo e de Agrimensura.

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.449.306,52

258.902,09

1.708.208,61