

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20



Obra
Pavimentação Conjunto Julia Paiva e Francisco Cunha

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Paraíba
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Valor Final do Orçamento 2.637.386,55

BDI 25,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		3.461,16	3.461,16	0,13 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	461,49	576,86	3.461,16	0,13 %
2			Rua Arara		1		48.176,04	48.176,04	1,83 %
2.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	235,77	74,28	92,85	21.891,24	0,83 %
2.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	235,77	9,01	11,26	2.654,77	0,10 %
2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	294,7125	6,42	8,02	2.363,59	0,09 %
2.4	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	235,77	69,72	87,15	20.547,35	0,78 %
2.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	235,77	2,44	3,05	719,09	0,03 %
3			Rua Juriti		1		217.391,62	217.391,62	8,24 %
3.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	1.047,00	74,28	92,85	97.213,95	3,69 %
3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	16,00	83,46	104,32	1.669,12	0,06 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

3.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1.063,00	9,01	11,26	11.969,38	0,45 %
3.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	1.328,75	6,42	8,02	10.656,57	0,40 %
3.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1.063,00	69,72	87,15	92.640,45	3,51 %
3.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1.063,00	2,44	3,05	3.242,15	0,12 %
4			Rua Jaçanã		1		132.546,59	132.546,59	5,03 %
4.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	608,54	74,28	92,85	56.502,93	2,14 %
4.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	38,00	83,46	104,32	3.964,16	0,15 %
4.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	646,54	9,01	11,26	7.280,04	0,28 %
4.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	808,18	6,42	8,02	6.481,56	0,25 %
4.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	646,54	69,72	87,15	56.345,96	2,14 %
4.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	646,54	2,44	3,05	1.971,94	0,07 %
5			Rua Codorna		1		92.940,91	92.940,91	3,52 %
5.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	440,06	74,28	92,85	40.859,57	1,55 %
5.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	14,00	83,46	104,32	1.460,48	0,06 %
5.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	454,06	9,01	11,26	5.112,71	0,19 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

5.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	567,58	6,42	8,02	4.551,95	0,17 %
5.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	454,06	69,72	87,15	39.571,32	1,50 %
5.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	454,06	2,44	3,05	1.384,88	0,05 %
6			Rua Patativa		1		92.504,47	92.504,47	3,51 %
6.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	452,71	74,28	92,85	42.034,12	1,59 %
6.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	452,71	9,01	11,26	5.097,51	0,19 %
6.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	565,89	6,42	8,02	4.538,41	0,17 %
6.4	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	452,71	69,72	87,15	39.453,67	1,50 %
6.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	452,71	2,44	3,05	1.380,76	0,05 %
7			Rua Asa Branca		1		211.265,06	211.265,06	8,01 %
7.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	945,20	74,28	92,85	87.761,82	3,33 %
7.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	84,00	83,46	104,32	8.762,88	0,33 %
7.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1.029,20	9,01	11,26	11.588,79	0,44 %
7.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	1.286,50	6,42	8,02	10.317,73	0,39 %
7.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1.029,20	69,72	87,15	89.694,78	3,40 %
7.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1.029,20	2,44	3,05	3.139,06	0,12 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

8			Rua Grauna		1		84.676,42	84.676,42	3,21 %
8.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	414,40	74,28	92,85	38.477,04	1,46 %
8.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	414,40	9,01	11,26	4.666,14	0,18 %
8.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	518,00	6,42	8,02	4.154,36	0,16 %
8.4	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	414,40	69,72	87,15	36.114,96	1,37 %
8.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	414,40	2,44	3,05	1.263,92	0,05 %
9			Rua Josefa Carneiro da Cunha		1		83.528,03	83.528,03	3,17 %
9.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	408,78	74,28	92,85	37.955,22	1,44 %
9.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	408,78	9,01	11,26	4.602,86	0,17 %
9.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	510,98	6,42	8,02	4.098,01	0,16 %
9.4	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	408,78	69,72	87,15	35.625,17	1,35 %
9.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	408,78	2,44	3,05	1.246,77	0,05 %
10			Rua José Carlos de Melo		1		85.530,52	85.530,52	3,24 %
10.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	418,58	74,28	92,85	38.865,15	1,47 %
10.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	418,58	9,01	11,26	4.713,21	0,18 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

10.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	523,23	6,42	8,02	4.196,26	0,16 %
10.4	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	418,58	69,72	87,15	36.479,24	1,38 %
10.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	418,58	2,44	3,05	1.276,66	0,05 %
11			Rua Mangaba		1		158.717,18	158.717,18	6,02 %
11.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	776,75	74,28	92,85	72.121,23	2,73 %
11.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	776,75	9,01	11,26	8.746,20	0,33 %
11.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	970,94	6,42	8,02	7.786,91	0,30 %
11.4	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	776,75	69,72	87,15	67.693,76	2,57 %
11.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	776,75	2,44	3,05	2.369,08	0,09 %
12			Rua Adalto Silva		1		135.996,63	135.996,63	5,16 %
12.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	561,00	74,28	92,85	52.088,85	1,98 %
12.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	99,00	83,46	104,32	10.327,68	0,39 %
12.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	660,00	9,01	11,26	7.431,60	0,28 %
12.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	825,00	6,42	8,02	6.616,50	0,25 %
12.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	660,00	69,72	87,15	57.519,00	2,18 %
12.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	660,00	2,44	3,05	2.013,00	0,08 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

13			Rua Reginaldo Porto Paiva		1		108.076,65	108.076,65	4,10 %
13.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	474,00	74,28	92,85	44.010,90	1,67 %
13.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	52,00	83,46	104,32	5.424,64	0,21 %
13.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	526,00	9,01	11,26	5.922,76	0,22 %
13.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	657,50	6,42	8,02	5.273,15	0,20 %
13.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	526,00	69,72	87,15	45.840,90	1,74 %
13.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	526,00	2,44	3,05	1.604,30	0,06 %
14			Rua Francisco Carneiro da Cunha		1		79.267,54	79.267,54	3,01 %
14.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	314,00	74,28	92,85	29.154,90	1,11 %
14.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	70,00	83,46	104,32	7.302,40	0,28 %
14.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	384,00	9,01	11,26	4.323,84	0,16 %
14.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	480,00	6,42	8,02	3.849,60	0,15 %
14.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	384,00	69,72	87,15	33.465,60	1,27 %
14.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	384,00	2,44	3,05	1.171,20	0,04 %
15			Rua Raul Fernandes de Carvalho		1		123.101,43	123.101,43	4,67 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

15.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	594,00	74,28	92,85	55.152,90	2,09 %
15.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	8,00	83,46	104,32	834,56	0,03 %
15.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	602,00	9,01	11,26	6.778,52	0,26 %
15.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	752,50	6,42	8,02	6.035,05	0,23 %
15.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGIL-ARENOSO. AF_08/2023	m³	602,00	69,72	87,15	52.464,30	1,99 %
15.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	602,00	2,44	3,05	1.836,10	0,07 %
16			Rua Luiza Cunha		1		169.189,38	169.189,38	6,42 %
16.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	828,00	74,28	92,85	76.879,80	2,91 %
16.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	828,00	9,01	11,26	9.323,28	0,35 %
16.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	1.035,00	6,42	8,02	8.300,70	0,31 %
16.4	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGIL-ARENOSO. AF_08/2023	m³	828,00	69,72	87,15	72.160,20	2,74 %
16.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	828,00	2,44	3,05	2.525,40	0,10 %
17			Rua Maria Joséfa da Conceição		1		83.940,95	83.940,95	3,18 %
17.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	372,78	74,28	92,85	34.612,62	1,31 %
17.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	36,00	83,46	104,32	3.755,52	0,14 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

17.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	408,78	9,01	11,26	4.602,86	0,17 %
17.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	510,98	6,42	8,02	4.098,01	0,16 %
17.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	408,78	69,72	87,15	35.625,17	1,35 %
17.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	408,78	2,44	3,05	1.246,77	0,05 %
18			Rua Pitanga		1		163.313,09	163.313,09	6,19 %
18.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	953,49	74,28	92,85	88.531,54	3,36 %
18.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	124,00	83,46	104,32	12.935,68	0,49 %
18.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1.077,49	9,01	11,26	12.132,53	0,46 %
18.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	1.346,86	6,42	8,02	10.801,83	0,41 %
18.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	408,78	69,72	87,15	35.625,17	1,35 %
18.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1.077,49	2,44	3,05	3.286,34	0,12 %
19			Rua Mangaba		1		147.633,19	147.633,19	5,60 %
19.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	661,25	74,28	92,85	61.397,06	2,33 %
19.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	58,00	83,46	104,32	6.050,56	0,23 %
19.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	719,25	9,01	11,26	8.098,75	0,31 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

19.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	899,06	6,42	8,02	7.210,48	0,27 %
19.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	719,25	69,72	87,15	62.682,63	2,38 %
19.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	719,25	2,44	3,05	2.193,71	0,08 %
20			Rua Cajá		1		105.780,47	105.780,47	4,01 %
20.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	408,90	74,28	92,85	37.966,36	1,44 %
20.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	103,00	83,46	104,32	10.744,96	0,41 %
20.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	511,90	9,01	11,26	5.763,99	0,22 %
20.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	639,88	6,42	8,02	5.131,79	0,19 %
20.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	511,90	69,72	87,15	44.612,08	1,69 %
20.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	511,90	2,44	3,05	1.561,29	0,06 %
21			Rua Antonio Galdino Paiva		1		88.195,60	88.195,60	3,34 %
21.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	410,50	74,28	92,85	38.114,92	1,45 %
21.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	20,00	83,46	104,32	2.086,40	0,08 %
21.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	430,50	9,01	11,26	4.847,43	0,18 %
21.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	538,13	6,42	8,02	4.315,76	0,16 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

21.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	m³	430,50	69,72	87,15	37.518,07	1,42 %
21.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	430,50	2,44	3,05	1.313,02	0,05 %
22			Rua Pedro Rodrigues Chaves		1		103.291,32	103.291,32	3,92 %
22.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	505,50	74,28	92,85	46.935,67	1,78 %
22.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	505,50	9,01	11,26	5.691,93	0,22 %
22.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	631,88	6,42	8,02	5.067,63	0,19 %
22.4	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	m³	505,50	69,72	87,15	44.054,32	1,67 %
22.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	505,50	2,44	3,05	1.541,77	0,06 %
23			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		118.862,30	118.862,30	4,51 %
23.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	117,28	146,60	70.368,00	2,67 %
23.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	3.879,55	4.849,43	48.494,30	1,84 %

Documento assinado digitalmente
 **VALDEMIRO BATISTA DA SILVA JUNIOR**
 Data: 24/10/2025 13:42:03-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALDEMIRO BATISTA DA SILVA JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 162189946-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20



Obra
Pavimentação Conjunto Julia Paiva e Francisco Cunha

Bancos
SINAPI - 07/2025 -
Paraíba
ORSE - 05/2025 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%									
2	Rua Arara	3.461,16	3.461,16									
3	Rua Juriti	48.176,04	48.176,04									
4	Rua Jaçanã	217.391,62	105.652,46	10,00%								
5	Rua Codorna	132.546,59		132.546,59								
6	Rua Patativa	92.940,91		92.940,91								
7	Rua Asa Branca	92.504,47			100,00%							
8	Rua Grauna	211.265,06			80,00%	20,00%						
9	Rua Josefa Carneiro da Cunha	84.676,42			169.012,05	42.253,01						
10	Rua José Carlos de Melo	83.528,03				100,00%						
11	Rua Mangaba	85.530,52				50,00%	50,00%					
12	Rua Adalto Silva	158.717,18				42.765,26	158.717,18					
13	Rua Reginaldo Porto Paiva	135.996,63				54.398,65	81.597,98					
14	Rua Francisco Carneiro da Cunha	108.076,65					108.076,65					
15	Rua Raul Fernandes de Carvalho	79.267,54					63.414,03	15.853,51				
16	Rua Luiza Cunha	123.101,43						123.101,43				
17	Rua Maria Joséfa da Conceição	169.189,38						118.432,57	50.756,81			
18	Rua Pitanga	83.940,95							83.940,95			
19	Rua Mangaba	163.313,09							80,00%	20,00%		
20	Rua Cajá	147.633,19							130.650,47	32.662,62		
21	Rua Antonio Galdino Paiva	105.780,47								100,00%		
22	Rua Pedro Rodrigues Chaves	88.195,60									147.633,19	30,00%
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	103.291,32										74.046,33
		118.862,30	11.886,23	11.886,23	11.886,23	11.886,23	11.886,23	11.886,23	11.886,23	11.886,23	11.886,23	11.886,23
Porcentagem			9,83%	9,82%	10,37%	10,05%	10,15%	10,05%	10,21%	10,51%	10,09%	8,91%
Custo			259.175,88	259.112,89	273.402,74	265.108,95	267.767,32	264.974,89	269.273,73	277.234,46	266.228,36	235.107,29
Porcentagem Acumulado			9,83%	19,65%	30,02%	40,07%	50,22%	60,27%	70,48%	80,99%	91,09%	100,0%
Custo Acumulado			259.175,88	518.288,77	791.691,51	1.056.800,46	1.324.567,78	1.589.542,67	1.858.816,40	2.136.050,86	2.402.279,22	2.637.386,55

Documento assinado digitalmente

gov.br VALDEMIRO BATISTA DA SILVA JUNIOR
Data: 24/10/2025 13:44:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALDEMIRO BATISTA DA SILVA JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 162189946-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20



Obra
Pavimentação Conjunto Julia Paiva e Francisco Cunha

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Paraíba
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		3.461,16	3.461,16	0,13 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	461,49	576,86	3.461,16	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				L= 3,00 * C=2,00		6,00			
2			Rua Arara		1		48.176,04	48.176,04	1,83 %
2.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	235,77	74,28	92,85	21.891,24	0,83 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				C=4,00 * L=5,00		20,00			
				C=4,85 * L=7,00		33,95			
				C=5,40 * L=10,00		54,00			
				C=3,20 * L=3,00		9,60			
				C=4,60 * L=2,70		12,42			
				C=10,20 * L=2,00		20,40			
				C=13,70 * L=1,00		13,70			
				C=10,50 * L=2,00		21,00			
				C=12,00 * L=3,20		38,40			
				C=1,00 * L=12,30		12,30			
2.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	235,77	9,01	11,26	2.654,77	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.2.1 * H= 1.0		235,77			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	294,71	6,42	8,02	2.363,59	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.2.2 * 1,25		294,71			
2.4	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	235,77	69,72	87,15	20.547,35	0,78 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.2.2		235,77			
2.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	235,77	2,44	3,05	719,09	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.2.1		235,77			
3			Rua Juriti		1		217.391,62	217.391,62	8,24 %
3.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	1.047,00	74,28	92,85	97.213,95	3,69 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				C=7,60 * L=20,90		158,84			
				C=40,00 * L=7,60		304,00			
				C=35,00 * L=7,60		266,00			
				C=24,60 * L=7,60		186,96			
				C=22,00 * L=2,20		48,40			
				C=13,00 * L=7,60		98,80			
				i.3.2		-16,00			
3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	16,00	83,46	104,32	1.669,12	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				C=2,00 * L=2,00		4,00			
				C=3,00 * L=4,00		12,00			
3.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1.063,00	9,01	11,26	11.969,38	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.3.1 * H=1.0		1.047,00			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

				i.3.2 * H=1.0				16,00	
3.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	1328,75	6,42	8,02	10.656,57	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.3 * 1,25				1.328,75	
3.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1.063,00	69,72	87,15	92.640,45	3,51 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.3				1.063,00	
3.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1.063,00	2,44	3,05	3.242,15	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.1 + i.3.2				1.063,00	
4			Rua Jaçanã		1		132.546,59	132.546,59	5,03 %
4.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	608,54	74,28	92,85	56.502,93	2,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				C=15,00 * L=3,30				49,50	
				C=8,80 * L=3,30				29,04	
				C=50,00 * L=4,00				200,00	
				C=14,00 * L=4,00				56,00	
				C=45,30 * L=5,00				226,50	
				C=4,30 * L=5,00				21,50	
				C=10,00 * L=4,00				40,00	
				C=6,00 * L=4,00				24,00	
				i.4.2				-38,00	
4.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	38,00	83,46	104,32	3.964,16	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				C=3,50 * L=4,00				14,00	
				C=4,00 * L=6,00				24,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

4.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	646,54	9,01	11,26	7.280,04	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.4.1 * H=1.0		608,54			
				i.4.2 * H=1.0		38,00			
4.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	808,18	6,42	8,02	6.481,56	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.4.3 * 1,25		808,18			
4.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	646,54	69,72	87,15	56.345,96	2,14 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.4.3		646,54			
4.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	646,54	2,44	3,05	1.971,94	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.4.1 + i.4.2		646,54			
5			Rua Codorna		1		92.940,91	92.940,91	3,52 %
5.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	440,06	74,28	92,85	40.859,57	1,55 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				C=2,50 * L=3,20		8,00			
				C=7,30 * L=2,20		16,06			
				C=2,00 * L=2,00		4,00			
				C=25,00 * L=7,40		185,00			
				C=15,00 * L=6,20		93,00			
				C=23,00 * L=4,00		92,00			
				C=14,00 * L=2,00		28,00			
				i.5.2		14,00			
5.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	14,00	83,46	104,32	1.460,48	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

C=7,00 * L=2,00					14,00				
5.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	454,06	9,01	11,26	5.112,71	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.5.1 * H=1.0		440,06			
				i.5.2 * H=1.0		14,00			
5.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	567,58	6,42	8,02	4.551,95	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.5.3 * 1,25		567,58			
5.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	454,06	69,72	87,15	39.571,32	1,50 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.5.3		454,06			
5.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	454,06	2,44	3,05	1.384,88	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.5.1 + i.5.2		454,06			
6			Rua Patativa		1		92.504,47	92.504,47	3,51 %
6.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	452,71	74,28	92,85	42.034,12	1,59 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				C=22,00 * L=3,00		66,00			
				C=6,30 * L=2,00		12,60			
				C=7,40 * L=3,50		25,90			
				C=52,00 * L=4,00		208,00			
				C=4,20 * L=4,00		16,80			
				C=7,70 * L=3,30		25,41			
				C=12,00 * L=3,30		39,60			
				C=4,00 * L=3,50		14,00			
				C=6,00 * L=7,40		44,40			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

6.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	452,71	9,01	11,26	5.097,51	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.6.1 * H=1.0		452,71			
6.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	565,89	6,42	8,02	4.538,41	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.6.2 * 1,25		565,89			
6.4	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	452,71	69,72	87,15	39.453,67	1,50 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.6.2		452,71			
6.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	452,71	2,44	3,05	1.380,76	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.6.1		452,71			
7			Rua Asa Branca		1		211.265,06	211.265,06	8,01 %
7.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	945,20	74,28	92,85	87.761,82	3,33 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				C=34,20 * L=6,20		212,04			
				C=50,00 * L=6,20		310,00			
				C=13,80 * L=6,20		85,56			
				C=37,60 * L=6,20		233,12			
				C=24,40 * L=6,20		151,28			
				C=12,40 * L=3,00		37,20			
				i.7.2		-84,00			
7.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	84,00	83,46	104,32	8.762,88	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				C=7,00 * L=12,00		84,00			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

7.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1.029,20	9,01	11,26	11.588,79	0,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.7.1 * H=1.0				945,20	
				i.7.2 * H=1.0				84,00	
7.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	1.286,50	6,42	8,02	10.317,73	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.7.3 * 1,25				1.286,50	
7.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1.029,20	69,72	87,15	89.694,78	3,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.7.3				1.029,20	
7.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1.029,20	2,44	3,05	3.139,06	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.7.1 + i.7.2				1.029,20	
8			Rua Grauna		1		84.676,42	84.676,42	3,21 %
8.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELÉPIDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	414,40	74,28	92,85	38.477,04	1,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				C=4,00 * L=13,50				54,00	
				C=1,00 * L=1,00				1,00	
				C=41,00 * L=7,40				303,40	
				C=14,00 * L=4,00				56,00	
8.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	414,40	9,01	11,26	4.666,14	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.8.1 * H=1.0				414,40	
8.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	518,00	6,42	8,02	4.154,36	0,16 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.8.2 * 1,25				518,00	
8.4	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	414,40	69,72	87,15	36.114,96	1,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.8.2				414,40	
8.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	414,40	2,44	3,05	1.263,92	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.8.1				414,40	
9			Rua Josefa Carneiro da Cunha		1		83.528,03	83.528,03	3,17 %
9.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	408,78	74,28	92,85	37.955,22	1,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				C=18,80 * L=4,00				75,20	
				C=52,00 * L=4,00				208,00	
				C=10,70 * L=7,40				79,18	
				C=11,60 * L=4,00				46,40	
9.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	408,78	9,01	11,26	4.602,86	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.9.1 * H = 1.0				408,78	
9.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	510,98	6,42	8,02	4.098,01	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.9.2 * 1,25				510,98	
9.4	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	408,78	69,72	87,15	35.625,17	1,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.9.2				408,78	
9.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	408,78	2,44	3,05	1.246,77	0,05 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.9.1				408,78	
10			Rua José Carlos de Melo		1		85.530,52	85.530,52	3,24 %
10.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELÉPIDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	418,58	74,28	92,85	38.865,15	1,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				C=8,90 * L=7,40				65,86	
				C=6,60 * L=4,20				27,72	
				C=4,00 * L=47,50				190,00	
				C=45,00 * L=3,00				135,00	
10.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	418,58	9,01	11,26	4.713,21	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.10.1 * H=1.0				418,58	
10.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	523,23	6,42	8,02	4.196,26	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.10.2 * 1,25				523,23	
10.4	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	418,58	69,72	87,15	36.479,24	1,38 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.10.2				418,58	
10.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	418,58	2,44	3,05	1.276,66	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.10.1				418,58	
11			Rua Mangaba		1		158.717,18	158.717,18	6,02 %
11.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELÉPIDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	776,75	74,28	92,85	72.121,23	2,73 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				C=24,50 * L=5,50				134,75	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

C=7,00 * L=10,50	73,50
C=5,00 * L=1,00	5,00
C=3,50 * L=7,00	24,50
C=16,50 * L=1,50	24,75
C=26,00 * L=3,00	78,00
C=4,00 * L=4,00	16,00
C=9,00 * L=9,00	81,00
C=8,00 * L=2,00	16,00
C=4,50 * L=2,00	9,00
C=12,50 * L=2,50	31,25
C=6,50 * L=2,00	13,00
C=14,50 * L=3,00	43,50
C=1,00 * L=1,00	1,00
C=6,50 * L=2,00	13,00
C=14,50 * L=3,00	43,50
C=1,00 * L=1,00	1,00
C=6,50 * L=11,50	74,75
C=2,50 * L=2,50	6,25
C=10,00 * L=3,00	30,00
C=22,00 * L=1,00	22,00
C=5,00 * L=7,00	35,00

11.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	776,75	9,01	11,26	8.746,20	0,33 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						i.11.1 * H=1.0		776,75	
11.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	970,94	6,42	8,02	7.786,91	0,30 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						i.11.2 * 1,25		970,94	
11.4	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	776,75	69,72	87,15	67.693,76	2,57 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.11.2				776,75	
11.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	776,75	2,44	3,05	2.369,08	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.11.1				776,75	
12			Rua Adalto Silva		1		135.996,63	135.996,63	5,16 %
12.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	561,00	74,28	92,85	52.088,85	1,98 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				C=31,00 * L=7,00				217,00	
				C=2,00 * L=2,00				4,00	
				C=16,50 * L=5,00				82,50	
				C=3,50 * L=2,00				7,00	
				C=2,00 * L=37,00				74,00	
				C=20,50 * L=7,00				143,50	
				C=20,00 * L=5,00				100,00	
				C=2,00 * L=16,00				32,00	
				i.12.2				-99,00	
12.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	99,00	83,46	104,32	10.327,68	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				C=4,00 * L=6,00				24,00	
				C=2,00 * L=2,00				4,00	
				C=6,00 * L=2,00				12,00	
				C=7,00 * L=5,00				35,00	
				C=4,00 * L=6,00				24,00	
12.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	660,00	9,01	11,26	7.431,60	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.12.1 * H=1.0				561,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

				i.12.2 * H=1.0				99,00	
12.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	825,00	6,42	8,02	6.616,50	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.12.3 * 1,25				825,00	
12.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	660,00	69,72	87,15	57.519,00	2,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.12.3				660,00	
12.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	660,00	2,44	3,05	2.013,00	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.12.1 + i.12.2				660,00	
13			Rua Reginaldo Porto Paiva		1		108.076,65	108.076,65	4,10 %
13.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	474,00	74,28	92,85	44.010,90	1,67 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				C=9,00 * L=7,00				63,00	
				C=1,00 * L=2,00				2,00	
				C=8,00 * L=3,00				24,00	
				C=1,00 * L=1,00				1,00	
				C=3,00 * L=5,00				15,00	
				C=8,00 * L=4,00				32,00	
				C=18,00 * L=7,00				126,00	
				C=4,00 * L=4,00				16,00	
				C=2,00 * L=1,00				2,00	
				C=35,00 * L=7,00				245,00	
				i.13.2				-52,00	
13.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	52,00	83,46	104,32	5.424,64	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				C=6,00 * L=8,00				48,00	
				C=2,00 * L=2,00				4,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

13.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	526,00	9,01	11,26	5.922,76	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.13.1 * H=1.0				474,00	
				i.13.2 * H=1.0				52,00	
13.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	657,50	6,42	8,02	5.273,15	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.13.3 * 1,25				657,50	
13.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	526,00	69,72	87,15	45.840,90	1,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.13.3				526,00	
13.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	526,00	2,44	3,05	1.604,30	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.13.1 + i.13.2				526,00	
14			Rua Francisco Carneiro da Cunha		1		79.267,54	79.267,54	3,01 %
14.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	314,00	74,28	92,85	29.154,90	1,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				C=12,00 * L=7,00				84,00	
				C=24,00 * L=6,00				144,00	
				C=20,00 * L=6,00				120,00	
				C=1,00 * L=3,00				3,00	
				C=1,00 * L=1,00				1,00	
				C=2,00 * L=1,00				2,00	
				C=10,00 * L=3,00				30,00	
				i.14.2				-70,00	
14.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	70,00	83,46	104,32	7.302,40	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

C=7,00 * L=10,00					70,00				
14.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	384,00	9,01	11,26	4.323,84	0,16 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
				i.14.1 * H=1.0		314,00			
				i.14.2 * H=1.0		70,00			
14.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	480,00	6,42	8,02	3.849,60	0,15 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
				i.14.3 * 1,25		480,00			
14.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	384,00	69,72	87,15	33.465,60	1,27 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
				i.14.3		384,00			
14.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	384,00	2,44	3,05	1.171,20	0,04 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
				i.14.1 + i.14.2		384,00			
15			Rua Raul Fernandes de Carvalho		1		123.101,43	123.101,43	4,67 %
15.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	594,00	74,28	92,85	55.152,90	2,09 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
				C=45,00 * L=2,00		90,00			
				C=45,00 * L=2,00		90,00			
				C=20,00 * L=2,00		40,00			
				C=50,00 * L=4,00		200,00			
				C=29,00 * L=3,00		87,00			
				C=1,00 * L=1,00		1,00			
				C=16,00 * L=4,00		64,00			
				C=5,00 * L=6,00		30,00			
				i.15.2		-8,00			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

15.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	8,00	83,46	104,32	834,56	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				C=4,00 * L=2,00		8,00			
15.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	602,00	9,01	11,26	6.778,52	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.15.1 * H=1.0		594,00			
				i.15.2 * H=1.0		8,00			
15.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	752,50	6,42	8,02	6.035,05	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.15.3 * 1,25		752,50			
15.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	602,00	69,72	87,15	52.464,30	1,99 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.15.3		602,00			
15.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	602,00	2,44	3,05	1.836,10	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.15.1 + i.15.2		602,00			
16			Rua Luiza Cunha		1		169.189,38	169.189,38	6,42 %
16.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	828,00	74,28	92,85	76.879,80	2,91 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				C=44,00 * L=6,00		264,00			
				C=88,00 * L=6,00		528,00			
				C=18,00 * L=2,00		36,00			
16.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	828,00	9,01	11,26	9.323,28	0,35 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.16.1 * H=1.0				828,00	
16.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	1.035,00	6,42	8,02	8.300,70	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.16.2 * 1,25				1.035,00	
16.4	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	828,00	69,72	87,15	72.160,20	2,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.16.2				828,00	
16.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	828,00	2,44	3,05	2.525,40	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.16.1				828,00	
17			Rua Maria Joséfa da Conceição		1		83.940,95	83.940,95	3,18 %
17.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	372,78	74,28	92,85	34.612,62	1,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				C=18,80 * L=4,00				75,20	
				C=52,00 * L=4,00				208,00	
				C=10,70 * L=7,40				79,18	
				C=11,60 * L=4,00				46,40	
				i.17.2				-36,00	
17.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	36,00	83,46	104,32	3.755,52	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				C=2,00 * L=2,00				4,00	
				C=3,00 * L=2,00				6,00	
				C=1,00 * L=1,00				1,00	
				C=5,00 * L=5,00				25,00	
17.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	408,78	9,01	11,26	4.602,86	0,17 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.17.1 * H=1.0				372,78	
				i.17.2 * H=1.0				36,00	
17.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	510,98	6,42	8,02	4.098,01	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.17.3 * 1,25				510,98	
17.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	408,78	69,72	87,15	35.625,17	1,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.17.3				408,78	
17.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	408,78	2,44	3,05	1.246,77	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.17.1 + i.17.2				408,78	
18			Rua Pitanga		1		163.313,09	163.313,09	6,19 %
18.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	953,49	74,28	92,85	88.531,54	3,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				C=4,50 * L=1,70				7,65	
				C=3,50 * L=2,50				8,75	
				C=7,50 * L=3,50				26,25	
				C=42,00 * L=2,75				115,50	
				C=1,50 * L=1,50				2,25	
				C=19,00 * L=2,70				51,30	
				C=7,00 * L=1,50				10,50	
				C=1,00 * L=1,00				1,00	
				C=12,50 * L=1,50				18,75	
				C=7,00 * L=2,50				17,50	
				C=1,20 * L=1,20				1,44	
				C=7,50 * L=2,50				18,75	
				C=1,50 * L=1,50				2,25	
				C=8,50 * L=3,00				25,50	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

				C=24,00 * L=2,50	60,00				
				C=11,50 * L=4,00	46,00				
				C=5,50 * L=11,00	60,50				
				C=3,00 * L=1,00	3,00				
				C=21,00 * L=3,50	73,50				
				C=5,50 * L=1,50	8,25				
				C=1,50 * L=2,00	3,00				
				C=9,00 * L=2,00	18,00				
				C=39,00 * L=7,80	304,20				
				C=23,00 * L=7,80	179,40				
				C=2,50 * L=2,50	6,25				
				C=3,00 * L=2,00	6,00				
				C=1,00 * L=2,00	2,00				
				i.18.2	-124,00				
18.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	124,00	83,46	104,32	12.935,68	0,49 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						C=10,00 * L=1,50		15,00	
						C=4,00 * L=1,00		4,00	
						C=7,00 * L=15,00		105,00	
18.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1077,49	9,01	11,26	12.132,53	0,46 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						i.18.1 * H=1.0		953,49	
						i.18.2 * H=1.0		124,00	
18.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	1.346,86	6,42	8,02	10.801,83	0,41 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
						i.18.3 * 1,25		1.346,86	
18.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	408,78	69,72	87,15	35.625,17	1,35 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

				i.17.3	408,78				
18.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1077,49	2,44	3,05	3.286,34	0,12 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
					i.18.1 + i.18.2	1.077,49			
19			Rua Mangaba		1		147.633,19	147.633,19	5,60 %
19.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	661,25	74,28	92,85	61.397,06	2,33 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
					C=24,50 * L=5,50	134,75			
					C=7,00 * L=10,50	73,50			
					C=5,00 * L=1,00	5,00			
					C=3,50 * L=7,00	24,50			
					C=16,50 * L=1,50	24,75			
					C=26,00 * L=3,00	78,00			
					C=4,00 * L=4,00	16,00			
					C=9,00 * L=9,00	81,00			
					C=8,00 * L=2,00	16,00			
					C=4,50 * L=2,00	9,00			
					C=12,50 * L=2,50	31,25			
					C=6,50 * L=2,00	13,00			
					C=14,50 * L=3,00	43,50			
					C=1,00 * L=1,00	1,00			
					C=6,50 * L=11,50	74,75			
					C=2,50 * L=2,50	6,25			
					C=10,00 * L=3,00	30,00			
					C=22,00 * L=1,00	22,00			
					C=5,00 * L=7,00	35,00			
					i.19.2	-58,00			
19.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	58,00	83,46	104,32	6.050,56	0,23 %
Local				Descrição	Fórmula	Quantidade			
					C=5,00 * L=10,00	50,00			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

				C=4,00 * L=1,00		4,00			
				C=2,00 * L=2,00		4,00			
19.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	719,25	9,01	11,26	8.098,75	0,31 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
				i.19.1 * H=1.0		661,25			
				i.19.2 * H=1.0		58,00			
19.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	899,06	6,42	8,02	7.210,48	0,27 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
				i.19.3 * 1,25		899,06			
19.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	719,25	69,72	87,15	62.682,63	2,38 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
				i.19.3		719,25			
19.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	719,25	2,44	3,05	2.193,71	0,08 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
				i.19.1 + i.19.2		719,25			
20			Rua Cajá		1		105.780,47	105.780,47	4,01 %
20.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	408,90	74,28	92,85	37.966,36	1,44 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
				C=31,00 * L=7,00		217,00			
				C=8,00 * L=8,80		70,40			
				C=1,00 * L=1,00		1,00			
				C=30,00 * L=4,00		120,00			
				C=8,50 * L=7,00		59,50			
				C=3,00 * L=3,00		9,00			
				C=4,00 * L=7,00		28,00			
				C=1,00 * L=7,00		7,00			
				i.20.2		-103,00			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

20.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	103,00	83,46	104,32	10.744,96	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				C=3,00 * L=5,00				15,00	
				C=3,00 * L=2,00				6,00	
				C=2,00 * L=2,00				4,00	
				C=2,00 * L=8,00				16,00	
				C=2,00 * L=6,00				12,00	
				C=5,00 * L=5,00				25,00	
				C=5,00 * L=5,00				25,00	
20.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	511,90	9,01	11,26	5.763,99	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.20.1 * H=1.0				408,90	
				i.20.2 * H=1.0				103,00	
20.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	639,88	6,42	8,02	5.131,79	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.20.3 * 1,25				639,88	
20.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	511,90	69,72	87,15	44.612,08	1,69 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.20.3				511,90	
20.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	511,90	2,44	3,05	1.561,29	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.20.1 + i.20.2				511,90	
21			Rua Antonio Galdino Paiva		1		88.195,60	88.195,60	3,34 %
21.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	410,50	74,28	92,85	38.114,92	1,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				C=19,00 * L=5,00				95,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

C=1,00 * L=1,00	1,00
C=6,00 * L=2,00	12,00
C=10,50 * L=2,50	26,25
C=2,00 * L=2,00	4,00
C=2,00 * L=2,00	4,00
C=9,50 * L=6,50	61,75
C=2,00 * L=2,00	4,00
C=10,50 * L=11,00	115,50
C=4,00 * L=2,00	8,00
C=3,00 * L=2,00	6,00
C=1,00 * L=7,00	7,00
C=10,50 * L=2,00	21,00
C=1,00 * L=5,00	5,00
C=2,50 * L=7,00	17,50
C=2,50 * L=7,00	17,50
C=12,50 * L=2,00	25,00
i.21.2	-20,00

21.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	20,00	83,46	104,32	2.086,40	0,08 %
------	--------	--------	--	----	-------	-------	--------	----------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
		C=4,00 * L=4,00	16,00
		C=1,00 * L=4,00	4,00

21.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	430,50	9,01	11,26	4.847,43	0,18 %
------	-------	--------	---	----	--------	------	-------	----------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
		i.21.1 * H=1.0	410,50
		i.21.2 * H=1.0	20,00

21.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	538,13	6,42	8,02	4.315,76	0,16 %
------	-------	---------	--	----	--------	------	------	----------	--------

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
		i.21.3 * 1,25	538,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

21.5	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	430,50	69,72	87,15	37.518,07	1,42 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.21.3		430,50			
21.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	430,50	2,44	3,05	1.313,02	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.21.1 + i.21.2		430,50			
22			Rua Pedro Rodrigues Chaves		1		103.291,32	103.291,32	3,92 %
22.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELÉPIDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	505,50	74,28	92,85	46.935,67	1,78 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				C=4,00 * L=1,00		4,00			
				C=4,00 * L=4,00		16,00			
				C=1,50 * L=2,00		3,00			
				C=1,00 * L=1,00		1,00			
				C=7,50 * L=7,00		52,50			
				C=10,00 * L=2,00		20,00			
				C=8,00 * L=3,00		24,00			
				C=55,00 * L=7,00		385,00			
22.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	505,50	9,01	11,26	5.691,93	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.22.1 * H=1.0		505,50			
22.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	631,88	6,42	8,02	5.067,63	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				i.22.2 * 1,25		631,88			
22.4	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	505,50	69,72	87,15	44.054,32	1,67 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO
CNPJ: 08.902.934/0001-20

				i.22.2	505,50				
22.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	505,50	2,44	3,05	1.541,77	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				i.22.1	505,50				
23			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		118.862,30	118.862,30	4,51 %
23.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	117,28	146,60	70.368,00	2,67 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				H=6,00 * V=2,00 * S=4,00 * M=10,00			480,00		
23.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	3.879,55	4.849,43	48.494,30	1,84 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				M=10			10,00		
				Total sem BDI			2.110.000,01		
				Total do BDI			527.386,54		
				Total Geral			2.637.386,55		

Documento assinado digitalmente
 VALDEMIRO BATISTA DA SILVA JUNIOR
 Data: 24/10/2025 13:41:05-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

VALDEMIRO BATISTA DA SILVA JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 162189946-2



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO CONJUNTO FRANCISCO CUNHA E JÚLIA PAIVA

CÁLCULO DE BDI PELO ACÓRDÃO 2622 - TCU		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	0,71	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,89	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	8,65																		
Conforme Legislação Específica																			

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão

B.D.I = 25,00%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Documento assinado digitalmente

gov.br VALDEMIRO BATISTA DA SILVA JUNIOR
Data: 24/10/2025 13:43:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALDEMIRO BATISTA DA SILVA JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 162189946-2