



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL (CAPTAÇÃO SAAE DOM EXPEDITO)

SEINFRA 27.1 NÃO DES. SINAPI DEZ-2021 NÃO DES. RSE DEZ-2021 NÃO DES.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 31/01/2022 ENG.RESP: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA -336236-CE

19,60% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 12.974,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 01	%	100,00	R\$ 108,48	R\$ 129,74	R\$ 12.974,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.928,62
2.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	6,00	R\$ 225,00	R\$ 269,10	R\$ 1.614,60
2.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	673,91	R\$ 0,52	R\$ 0,62	R\$ 417,82
2.3	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 749,33	R\$ 896,20	R\$ 896,20
3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 305.851,88
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4265,77	R\$ 2,03	R\$ 2,43	R\$ 10.365,82
3.2	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	3726,64	R\$ 38,26	R\$ 45,76	R\$ 170.531,05
3.3	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018	M	1347,82	R\$ 38,96	R\$ 46,60	R\$ 62.808,41
3.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1347,82	R\$ 35,47	R\$ 42,42	R\$ 57.174,52
3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4265,77	R\$ 1,17	R\$ 1,40	R\$ 5.972,08
4		DRENAGEM					R\$ 21.854,52
4.1	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	36,00	R\$ 146,17	R\$ 174,82	R\$ 6.293,52
4.2	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0", INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	12,00	R\$ 1.084,24	R\$ 1.296,75	R\$ 15.561,00
5		CERCA					R\$ 18.803,36
5.1	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	120,00	R\$ 98,35	R\$ 117,63	R\$ 14.115,60
5.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.919,53	R\$ 4.687,76	R\$ 4.687,76
6		PASSEIO					R\$ 35.622,74
6.1	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2018	M3	14,10	R\$ 120,88	R\$ 144,57	R\$ 2.038,44
6.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	37,61	R\$ 423,18	R\$ 506,12	R\$ 19.035,17
6.3	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	M2	70,52	R\$ 37,81	R\$ 45,22	R\$ 3.188,91
6.4	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,53	R\$ 334,44	R\$ 399,99	R\$ 1.411,98
6.5	94969	EXECUÇÃO DE PISO (CAPACIDADE DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_05/2020	M2	70,52	R\$ 117,95	R\$ 141,07	R\$ 9.948,26
7		ILUMINAÇÃO					R\$ 38.007,78
7.1	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	61,60	R\$ 26,19	R\$ 31,32	R\$ 1.929,31
7.2	97691	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 177,37	R\$ 212,13	R\$ 1.697,04
7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 56,42	R\$ 67,48	R\$ 539,84
7.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	516,20	R\$ 23,60	R\$ 28,23	R\$ 14.572,33
7.5	101636	BRITA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	UN	8,00	R\$ 147,34	R\$ 178,22	R\$ 1.409,76
7.6	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	8,00	R\$ 685,63	R\$ 820,01	R\$ 6.560,08
7.7	12808 ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 5500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 701,24	R\$ 838,68	R\$ 838,68
7.8	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	8,00	R\$ 405,75	R\$ 485,28	R\$ 3.882,24
7.9	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	8,00	R\$ 597,89	R\$ 715,08	R\$ 5.720,64
7.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 462,12	R\$ 552,70	R\$ 552,70
7.11	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 12,92	R\$ 15,45	R\$ 30,90
7.12	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	UN	2,00	R\$ 114,68	R\$ 137,13	R\$ 274,26
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 437.842,90

Wislei G. C. Parente
Engenheiro Civil
CREA - 336236 CE