



PLANILHA DE ORÇAMENTO - SINTÉTICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM-RN				BASE DE PREÇOS		DATA: 18/12/2023		
SECRETARIA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO				SINAPI - 11/23		DATA BASE: 12/2023		
OBRA : DRENAGEM DA RUA SUB-OFFICIAL MARCELINO AUGUSTINO DA COSTA				ORSE - 10/2023		BDI: 23,38%		
LOCAL: BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA- PARNAMIRIM-RN				SEINFRA - 028		ENCARGOS: Não Des.		
PROJETO: DRENAGEM DA RUA SUB-OFFICIAL MARCELINO AUGUSTINO DA COSTA				CAERN - 05/2023		Horista 115,45%		
						Mensalista 70,91%		
ITEM	BASE DE PREÇO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT SEM BDI. (R\$)	P. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
01 -	REF.	COD.	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.900,78
01.01	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6,00	320,43	395,34	2.372,04
01.02	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	-	0,68	0,83	-
01.03	SEINFRA	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	513,00	2,42	2,98	1.528,74
02 -			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE APOIO					76.072,26
02.01	SINAPI	101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	80,00	73,47	90,64	7.251,20
02.02	SINAPI	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	16,00	1.086,96	1.341,09	21.457,44
02.03	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M²	15,00	949,56	1.171,56	17.573,40
02.04	SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	20,00	615,20	759,03	15.180,60
02.05	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M²	5,00	1.017,04	1.254,82	6.274,10
02.06	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	6.755,98	8.335,52	8.335,52
03 -			MICRODRENAGEM					1.578.985,95
03.01	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	1.692,90	13,64	16,82	28.474,57
03.02	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	1.625,36	11,23	13,85	22.511,23
03.03	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	877,33	9,68	11,94	10.475,32
03.04	SINAPI	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 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	M³		9,47	11,68	-
03.05	SINAPI	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA M3 AS 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 COMPACTA DOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	3.159,89	16,02	19,76	62.439,42
03.24	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M (PARA OS TUBOS D= 375MM)	M³	155,00	81,29	100,29	15.544,95
03.25	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	126,00	24,77	30,56	3.850,56
03.06	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	1.064,70	2,21	2,72	2.895,98
03.07	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_12/2016	M³XKM	10.647,00	2,54	3,13	33.325,11



PLANILHA DE ORÇAMENTO - SINTÉTICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM-RN				BASE DE PREÇOS		DATA: 18/12/2023		
SECRETARIA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO				SINAPI - 11/23		DATA BASE: 12/2023		
OBRA : DRENAGEM DA RUA SUB-OFFICIAL MARCELINO AUGUSTINO DA COSTA				ORSE - 10/2023		BDI: 23,38%		
LOCAL: BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA- PARNAMIRIM-RN				SEINFRA - 028		ENCARGOS: Não Des.		
PROJETO: DRENAGEM DA RUA SUB-OFFICIAL MARCELINO AUGUSTINO DA COSTA				CAERN - 05/2023		Horista 115,45%		
						Mensalista 70,91%		
ITEM	BASE DE PREÇO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT SEM BDI. (R\$)	P. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
03.08	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M³	1.064,70	1,41	1,73	1.841,93
03.09	ORSE	10048	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15 "), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	155,00	287,26	354,42	54.935,10
03.10	ORSE	10055	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24 "), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	-	530,76	654,85	-
03.11	ORSE	10051	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30 "), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	-	863,32	1.065,16	-
03.12	ORSE	10053	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D=1050MM (42 "), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	-	1.361,04	1.679,25	-
03.12	ORSE	10054	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D=1200MM (42 "), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	513,00	1.649,02	2.034,56	1.043.729,28
03.13	SINAPI	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	14,00	3.252,00	4.012,31	56.172,34
03.26	SINAPI	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,0X2,0 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	-	5.950,96	5.950,96	-
03.14	SINAPI	99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_05/2018	M	9,20	1.474,40	1.819,11	16.735,81
03.15	SINAPI	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	20,70	879,33	1.084,91	22.457,63
03.16	CAERN	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	14,00	686,74	847,29	11.862,06
	SINAPI	97947	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	42,00	1.652,45	2.038,79	85.629,18
03.23	CAERN	2040105	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	M²	3.814,00	22,55	27,82	106.105,48
04 -			PAVIMENTAÇÃO					143.791,24
04.02	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	-	2,59	3,19	-
04.03	SINAPI	96388	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	M³	-	12,58	15,52	-
04.06	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	-	61,71	76,13	-
04.07	CAERN	2150034	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA (BRIPAR), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA. R_05/2022REV01	M²	-	96,62	119,20	-
04.08	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	-	1,41	1,73	-
04.09	CAERN	2210101	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	M	84,00	9,04	11,15	936,60
04.10	CAERN	1110007	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. R_11/2020	M	84,00	13,93	17,18	1.443,12
04.11	SEINFRA	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO	M²	1.849,00	10,13	12,49	23.094,01



PLANILHA DE ORÇAMENTO - SINTÉTICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM-RN				BASE DE PREÇOS		DATA: 18/12/2023		
SECRETARIA: SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO				SINAPI - 11/23		DATA BASE: 12/2023		
OBRA : DRENAGEM DA RUA SUB-OFICIAL MARCELINO AUGUSTINO DA COSTA				ORSE - 10/2023		BDI: 23,38%		
LOCAL: BAIRRO DE NOVA ESPERANÇA- PARNAMIRIM-RN				SEINFRA - 028		ENCARGOS: Não Des.		
PROJETO: DRENAGEM DA RUA SUB-OFICIAL MARCELINO AUGUSTINO DA COSTA				CAERN - 05/2023		Horista 115,45%		
						Mensalista 70,91%		
ITEM	BASE DE PREÇO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P. UNIT SEM BDI (R\$)	P. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
04.12	CAERN	2150041	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	1.849,00	51,87	63,99	118.317,51
04.13	CAERN	2210100	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC_11/2019	M²	-	17,46	21,54	-
04.14	CAERN	2150032	RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS, COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - DMT 20 KM. R_05/2021	M³	-	1.591,86	1.964,03	-
05 -			DISSIPADOR					41.876,42
05.01	CAERN	2040007	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 35 MPA. R_05/2019 P/ CONST. DISSIPADOR	M³	6,47	3.703,04	4.568,81	29.560,20
05.02	CAERN	2040006	FÔRMAS PARA REPARO ESTRUTURAL, INCLUSIVE ESCORAMENTO. R_05/2021	M³	26,91	316,00	316,00	8.503,56
05.03	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M³	2,05	608,19	750,38	1.538,27
05.04	SEINFRA	CPU219	ESTACA PIRULITO D=20CM 20MPA COM ESCAVAÇÃO	M	12,00	78,84	97,27	1.167,24
05.05	SINAPI	73698	ENROCAMENTO DE PEDRA MARROADA ARRUMADA	M³	5,00	179,47	221,43	1.107,15
06 -			LIMPEZA					3.457,63
06.01	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.849,00	1,52	1,87	3.457,63
07 -			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					144.016,12
07.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	29.181,42	36.004,03	144.016,12
TOTAL sem BDI								1.526.347,33
TOTAL do BDI								465.753,07
TOTAL com BDI								1.992.100,40

ESTAÇÃO TOPOGRAFIA E PROJETOS LTDA

Geová Alves da Costa

Geová Alves da costa - Resp. Técnico

CREA: 210.266.567-4

Engenheiro civil/Técnico em topografia.