



RECUPERAÇÃO DA ESTRADA CASA BRANCA A PA-279 NO MUNICÍPIO DE ÁGUA AZUL DO NORTE.

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2021 - Pará
SICRO3 - 01/2021 - Pará
SICRO2 - 11/2016 - Pará
SEDOP - 03/2021 - Pará

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

27,5%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	4,5	225,00	286,87	37.580,91	0,76 %
1.2	101204	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	1000	28,47	36,29	36.290,00	0,73 %
2			Administração Geral da Obra					51.505,72	1,04 %
2.1	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	126,03	160,68	35.349,60	0,71 %
2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	4.238,40	5.403,96	10.807,92	0,22 %
2.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	19,07	24,31	5.348,20	0,11 %
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					2.227,69	0,04 %
3.1	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5	144,17	183,81	919,05	0,02 %
3.2	95714	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	2	176,34	224,83	449,66	0,01 %
3.3	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2	185,82	236,92	473,84	0,01 %

3.4	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2	151,04	192,57	385,14	0,01 %
4			SERVIÇOS DE TERREPLANAGEM					264.104,79	5,31 %
4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	242840	0,27	0,34	82.565,60	1,66 %
4.2	4915640	SICRO3	Remoção e limpeza manual de material retido em terra firme em obras de arte especiais	m³	734,38	14,83	18,90	13.879,78	0,28 %
4.3	101249	SINAPI	ESCOVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	m³	8549,69	9,85	12,55	107.298,60	2,16 %
4.4	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	8549,69	5,54	7,06	60.360,81	1,21 %
5			SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO					2.757.268,12	55,47 %
5.1	4413986	SICRO3	Regularização de superfície com motoniveladora	m²	653800	0,04	0,05	32.690,00	0,66 %
5.2	4413984	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	224,16	2,42	3,08	690,41	0,01 %
5.3	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	130760	4,27	5,44	711.334,40	14,31 %
5.4	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1223913,6	0,92	1,17	1.431.978,91	28,81 %
5.5	74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	130760	0,25	0,31	40.535,60	0,82 %
5.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	130760	3,24	4,13	540.038,80	10,86 %
6			SERVIÇOS DE DRENAGEM					870.077,24	17,50 %
6.1	3 S 03 940 01	SICRO2	Reaterro e compactação p/ bueiro	m³	1488	23,22	29,60	44.044,80	0,89 %
6.2	2 S 04 100 01	SICRO2	Corpo BSTC D=0,60m	m	24	332,70	424,19	10.180,56	0,20 %
6.3	2 S 04 100 02	SICRO2	Corpo BSTC D=0,80m	m	24	463,87	591,43	14.194,32	0,29 %
6.4	2 S 04 100 03	SICRO2	Corpo BSTC D=1,00m	m	324	642,95	819,76	265.602,24	5,34 %
6.5	2 S 04 101 01	SICRO2	Boca BSTC D=0,60 m normal	und	6	878,95	1.120,66	6.723,96	0,14 %
6.6	2 S 04 101 02	SICRO2	Boca BSTC D=0,80m normal	und	6	1.428,43	1.821,24	10.927,44	0,22 %
6.7	2 S 04 101 03	SICRO2	Boca BSTC D=1,00m normal	und	72	2.163,42	2.758,36	198.601,92	4,00 %
6.8	00000001	Próprio	ADUELA DE CONCRETO ARMADO 1500MMX1500MMX1000M	Unid	280	895,81	1.142,15	319.802,00	6,43 %

7		PONTE EM CONCRETO				970.193,02		19,52 %	
7.1	00000002	Próprio	PONTE TIPO 2 - 4m x 8m	Unid	4	111.527,41	142.197,44	568.789,76	11,44 %
7.2	00000003	Próprio	PONTE TIPO 3 - 5m x 4,80m	Unid	1	98.598,23	125.712,74	125.712,74	2,53 %
7.3	00000004	Próprio	PONTE TIPO 4 - 6m x 4,80m	Unid	1	104.943,88	133.803,44	133.803,44	2,69 %
7.4	00000005	Próprio	PONTE TIPO 5 - 7m x 4,80m	Unid	1	111.283,99	141.887,08	141.887,08	2,85 %
8			MEIO-FIO					18.096,00	0,36 %
8.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	320	44,36	56,55	18.096,00	0,36 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

3.904.611,59
1.066.441,90
4.971.053,49

Água Azul do Norte - PA, 15 de Julho de 2021


Isaias Mateus de Medeiros Gesuino
Engenheiro Civil CREA Nº 1518795021-PA