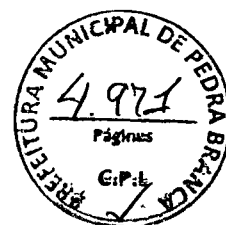


02



## PROPOSTA DE PREÇO

*Handwritten signatures*

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – P.M. PEDRA BRANCA.**

Processo: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

Data e hora de abertura: 11 de abril de 2022 às 09:00 horas

**Razão Social:** Moretto Construções e Serviços Eireli - **CNPJ:** 07.305.610/0001-42

**Endereço:** Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio-CE

**CEP:** 61.760-000 - **Fone:** 85 9642.0401

**Banco:** BANCO DO BRASIL - **Agência N.º:** 2917-3 - **Conta Corrente n.º:** 241076-1

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO N.º 880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO N.º 880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	R\$ 3.462.257,68
<b>VALOR GLOBAL</b>		<b>R\$ 3.462.257,68</b>

**VALOR GLOBAL:** R\$ 3.462.257,68 (três milhões, quatrocentos e sessenta e dois mil, duzentos e cinquenta e sete reais e sessenta e oito centavos)

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 270 (duzentos e setenta) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.

**Observações:**

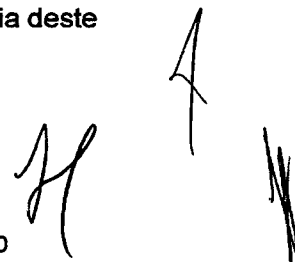
- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de referência deste edital.



Moretto Construções e Serviços Eireli

Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br- CNPJ Nº 07.305.610/0001-42



- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

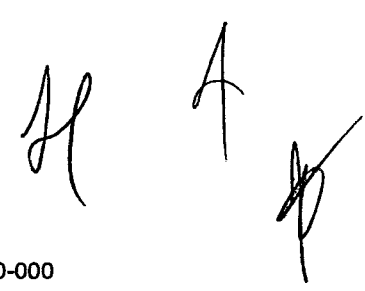
Eusébio – CE, 11 de abril de 2022

Atenciosamente,



---

**Moretto Construções e Serviços EIRELI**  
**Luiz Rogério Moreto de Souza**  
Sócio Administrador  
CPF: 304.599.728-71



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

BDE: 24,00%

SINAPI / SEINFRA / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.399,90
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							1.399,90
1.1.1	C1937	SEINFRA 27.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,80	128,29	159,08	1.399,90
2.0	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO							1.664.414,37
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.611,41
2.1.1	80000	COMP. PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	2.248,78	2,37	2,94	6.611,41
2.2	FUNDAÇÃO							132.827,05
2.2.1	96526	SINAPI 11/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	135,11	196,18	243,26	32.866,86
2.2.2	101618	SINAPI 11/2021	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	425,94	161,95	200,82	85.537,27
2.2.3	80003	COMP. PROPRIA	REATERRO DE VALAS	M3	41,22	2,09	2,59	106,76
2.2.4	80011	COMP. PROPRIA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA - 20CM	M3	91,60	126,04	156,29	14.316,16
2.3	PAVIMENTAÇÃO							147.396,04
2.3.1	80005	COMP. PROPRIA	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	M2	21,41	20,69	25,66	549,38
2.3.2	80007	COMP. PROPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	430,10	38,88	48,21	20.735,12
2.3.3	80005	COMP. PROPRIA	CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA N° 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 7CM	M2	881,60	20,69	25,66	22.621,86
2.3.4	101964	SINAPI 11/2021	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	687,00	121,48	150,64	103.489,68
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							187.635,87
2.4.1	80045	COMP. PROPRIA	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO	UN	229,00	48,47	60,10	13.762,90
2.4.2	80010	COMP. PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM.	M2	4.685,34	29,93	37,11	173.872,97
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES							402.493,14
2.5.1	80013	COMP. PROPRIA	CHAPIISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	M2	7.382,96	10,26	12,72	93.911,25
2.5.2	80016	COMP. PROPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:11, ESPESSURA=1CM	M2	7.382,96	9,72	12,05	88.954,67
2.5.3	80017	COMP. PROPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM.	M2	5.074,64	14,77	18,31	92.916,66
2.5.4	87265	SINAPI 11/2021	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	2.318,40	44,07	54,65	126.700,56
2.6	PINTURAS							82.118,06
2.6.1	88489	SINAPI 11/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.185,44	10,38	12,87	66.736,61
2.6.2	C3425	SEINFRA 27.1	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	809,55	15,32	19,00	15.381,45
2.7	COBERTURA							40.433,54
2.7.1	80019	COMP. PROPRIA	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHA ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10.	M2	1.039,36	6,98	8,66	9.000,86
2.7.2	80020	COMP. PROPRIA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESSURA 6 MM, COM INCLINAÇÃO DE 15°	M2	1.037,04	24,44	30,31	31.432,68
2.8	ESQUADRIAS							140.175,51
2.8.1	80042	COMP. PROPRIA	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METALICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - N° 20 A 24)	UN	257,00	439,86	545,43	140.175,51
2.9	INSTALAÇÕES							261.014,20
2.9.1	80023	COMP. PROPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	UN	229,00	135,19	167,64	38.389,56
2.9.2	80024	COMP. PROPRIA	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	UN	229,00	214,29	265,72	60.849,88
2.9.3	80032	COMP. PROPRIA	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO	UN	229,00	308,79	382,90	87.684,10

100,00

*Handwritten signatures and initials*

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

BDI: 24,00%

SINAPI / SEINFRA / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.4	80044	COMP. PROPRIA	INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTOR, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	229,00	260,92	323,54	74.090,66
<b>2.10</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>							<b>263.709,55</b>
2.10.1	80027	COMP. PROPRIA	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	229,00	166,57	206,55	47.299,95
2.10.2	80026	COMP. PROPRIA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	229,00	113,18	140,34	32.137,86
2.10.3	80025	COMP. PROPRIA	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	229,00	368,01	456,33	104.499,57
2.10.4	80031	COMP. PROPRIA	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	229,00	58,24	72,22	16.538,38
2.10.5	100860	SINAPI 11/2021	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	229,00	64,57	80,07	18.336,03
2.10.6	95544	SINAPI 11/2021	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	229,00	27,98	34,70	7.946,30
2.10.7	95545	SINAPI 11/2021	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	257,00	27,45	34,04	8.748,28
2.10.8	C0516	SEINFRA 27.1	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	514,00	44,25	54,87	28.203,18
<b>3.0</b>	<b>OBRA: FILTRO DOMÉSTICO</b>							<b>28.928,00</b>
3.1	PESQUISA DE PREÇO	PESQUISA DE PREÇO	FILTRO DOMÉSTICO	UN	256,00	91,13	113,00	28.928,00
<b>4.0</b>	<b>OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR</b>							<b>8.331,60</b>
4.1	89957	SINAPI 11/2021	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	30,00	96,87	120,12	3.603,60
4.2	95634	SINAPI 11/2021	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	30,00	127,10	157,60	4.728,00
<b>5.0</b>	<b>OBRA: PIA COZINHA</b>							<b>371.842,97</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.526,27</b>
5.1.1	80000	COMP. PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	519,14	2,37	2,94	1.526,27
<b>5.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>147.768,05</b>
5.2.1	96526	SINAPI 11/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	103,02	196,18	243,26	25.060,65
5.2.2	101618	SINAPI 11/2021	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	341,38	161,95	200,82	68.555,93
5.2.3	93382	SINAPI 11/2021	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	30,30	21,22	26,31	797,19
5.2.4	80011	COMP. PROPRIA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOS COMUNS, ESPESSURA - 20CM	M3	341,38	126,04	156,29	53.354,28
<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>10.159,31</b>
5.3.1	80005	COMP. PROPRIA	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	M2	395,92	20,69	25,66	10.159,31
<b>5.4</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							<b>19.790,02</b>
5.4.1	80010	COMP. PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM.	M2	533,28	29,93	37,11	19.790,02
<b>5.5</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>							<b>35.895,56</b>
5.5.1	80013	COMP. PROPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	M2	751,44	10,26	12,72	9.558,32
5.5.2	80016	COMP. PROPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:1:1, ESPESSURA=1CM	M2	751,44	9,72	12,05	9.054,85
5.5.3	80017	COMP. PROPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM.	M2	654,48	14,77	18,31	11.983,53
5.5.4	87265	SINAPI 11/2021	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	96,96	44,07	54,65	5.298,86
<b>5.6</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>8.423,16</b>
5.6.1	88489	SINAPI 11/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	654,48	10,38	12,87	8.423,16

al.:

*[Handwritten signatures]*

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

BDI: 24,00%

SINAPI / SEINFRA / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7	INSTALAÇÕES							100.681,32
5.7.1	89402	SINAPI 11/2021	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	573,68	7,35	9,11	5.226,22
5.7.2	94489	SINAPI 11/2021	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	202,00	29,07	36,05	7.282,10
5.7.3	92312	SINAPI 11/2021	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	404,00	17,92	22,22	8.976,88
5.7.4	94688	SINAPI 11/2021	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	404,00	7,54	9,35	3.777,40
5.7.5	86913	SINAPI 11/2021	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	202,00	33,81	41,92	8.467,84
5.7.6	89711	SINAPI 11/2021	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1.010,00	14,06	17,43	17.604,30
5.7.7	98107	SINAPI 11/2021	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	202,00	197,01	244,29	49.346,58
5.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							47.599,28
5.8.1	86894	SINAPI 11/2021	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	202,00	190,03	235,64	47.599,28
6.0	OBRA: SUMIDOURO							186.341,55
6.1	80000	COMP. PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	371,30	2,37	2,94	1.091,62
6.2	C1267	SEINFRA 27.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	519,35	2,03	2,52	1.308,76
6.3	80039	COMP. PROPRIA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	235,00	77,75	96,41	22.656,35
6.4	80043	COMP. PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*)	M2	1.363,00	51,37	63,70	86.823,10
6.5	80041	COMP. PROPRIA	CAMADA DE BRITA N° 3 OU 4	M3	157,45	69,04	85,61	13.479,29
6.6	80033	COMP. PROPRIA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	415,95	118,23	146,61	60.982,43
7.0	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS							380.810,28
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.555,23
7.1.1	80000	COMP. PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	528,99	2,37	2,94	1.555,23
7.2	FUNDAÇÃO							168.160,37
7.2.1	96526	SINAPI 11/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	117,81	196,18	243,26	28.658,46
7.2.2	101618	SINAPI 11/2021	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	390,39	161,95	200,82	78.398,12
7.2.3	80003	COMP. PROPRIA	REATERRO DE VALAS	M3	34,65	2,09	2,59	89,74
7.2.4	80011	COMP. PROPRIA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TUILOS COMUNS, ESPESSURA - 20CM	M3	390,39	126,04	156,29	61.014,05
7.3	PAVIMENTAÇÃO							12.032,74
7.3.1	80005	COMP. PROPRIA	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA = 5CM	M2	468,93	20,69	25,66	12.032,74
7.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							22.631,16
7.4.1	80010	COMP. PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM.	M2	609,84	29,93	37,11	22.631,16
7.5	REVESTIMENTO DE PAREDES							41.048,89
7.5.1	80013	COMP. PROPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	M2	859,32	10,26	12,72	10.930,55
7.5.2	80016	COMP. PROPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:11, ESPESSURA=1CM	M2	859,32	9,72	12,05	10.354,81
7.5.3	80017	COMP. PROPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM.	M2	748,44	14,77	18,31	13.703,94
7.5.4	87265	SINAPI 11/2021	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	110,88	44,07	54,65	6.059,59

Val:

*(Handwritten signatures)*

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

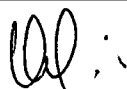
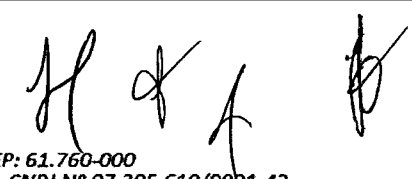
OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

BDI: 24,00%

SINAPI / SEINFRA / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6	PINTURAS							9.632,42
7.6.1	88489	SINAPI 11/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M2	748,44	10,38	12,87	9.632,42
7.7	INSTALAÇÕES							54.832,47
7.7.1	89402	SINAPI 11/2021	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	231,00	7,35	9,11	2.104,41
7.7.2	94489	SINAPI 11/2021	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	231,00	29,07	36,05	8.327,55
7.7.3	92312	SINAPI 11/2021	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	462,00	17,92	22,22	10.265,64
7.7.4	94688	SINAPI 11/2021	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	462,00	7,54	9,35	4.319,70
7.7.5	86913	SINAPI 11/2021	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	231,00	33,81	41,92	9.683,52
7.7.6	89711	SINAPI 11/2021	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1.155,00	14,06	17,43	20.131,65
7.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							70.917,00
7.8.1	86929	SINAPI 11/2021	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	231,00	247,58	307,00	70.917,00
8.0	OBRA: TANQUE SÉPTICO // FILTRO ANAERÓBICO							820.189,01
8.1	TANQUE SÁPTICO							415.357,24
8.1.1	80000	COMP. PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	965,56	2,37	2,94	2.838,75
8.1.2	C2789	SEINFRA 27.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	1.625,20	6,30	7,81	12.692,81
8.1.3	80043	COMP. PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*)	M2	2.519,06	51,37	63,70	160.464,12
8.1.4	80013	COMP. PROPRIA	CHAPIPSCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	M2	2.194,02	10,26	12,72	27.907,93
8.1.5	80016	COMP. PROPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:11, ESPESSURA=1CM	M2	2.194,02	9,72	12,05	26.437,94
8.1.6	80017	COMP. PROPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM.	M2	2.194,02	14,77	18,31	40.172,51
8.1.7	80005	COMP. PROPRIA	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	M2	683,54	20,69	25,66	17.539,64
8.1.8	93381	SINAPI 11/2021	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	463,66	7,04	8,73	4.047,75
8.1.9	80033	COMP. PROPRIA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	683,54	118,23	145,61	100.213,80
8.1.10	80039	COMP. PROPRIA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	239,00	77,75	96,41	23.041,99
8.2	FILTRO ANAERÓBICO							404.831,77
8.2.1	80000	COMP. PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	623,79	2,37	2,94	1.833,94
8.2.2	C2789	SEINFRA 27.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	1.123,30	6,30	7,81	8.772,97
8.2.3	80046	COMP. PROPRIA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	239,00	133,12	165,07	39.451,73
8.2.4	80043	COMP. PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*)	M2	1.723,19	51,37	63,70	109.767,20
8.2.5	80013	COMP. PROPRIA	CHAPIPSCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	M2	1.723,19	10,26	12,72	21.918,98
8.2.6	80016	COMP. PROPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:11, ESPESSURA=1CM	M2	1.723,19	9,72	12,05	20.764,44

λ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

BDI: 24,00%

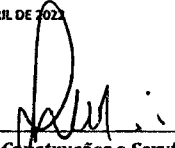
SINAPI / SEINFRA / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.7	80017	COMP. PROPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM.	M2	1.723,19	14,77	18,31	31.551,61
8.2.8	80041	COMP. PROPRIA	CAMADA DE BRITA N° 3 OU 4	M3	451,71	69,04	85,61	38.670,89
8.2.9	80033	COMP. PROPRIA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE SCM DE ESPESSURA	M2	423,03	118,23	146,61	62.020,43
8.2.10	80033	COMP. PROPRIA	EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6 CM DE ESPESSURA	M2	239,00	118,23	146,61	35.039,79
8.2.11	80033	COMP. PROPRIA	EXECUÇÃO DA PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 7 CM DE ESPESSURA	M2	239,00	118,23	146,61	35.039,79
<b>TOTAL GERAL COM BDI - R\$</b>								<b>3.462.257,68</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 3.462.257,68 (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E SESENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)

EUSÉBIO - CE, 11 DE ABRIL DE 2021



**Moretto Construções e Serviços EIRELI**  
**Luiz Rogério Moreto de Souza**  
Sócio Administrador  
CPF: 304.599.728-71



**Jose Edilson Rocha**  
Engenheiro Civil  
CREA 26203CE  
CPF 552.516.768-91





A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL GERAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.399,90	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2.0	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO	1.664.414,37	1.399,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.399,90
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			332.882,87	332.882,87	332.882,87	332.882,87	332.882,87	0,00	0,00	0,00	1.664.414,37
3.0	OBRA: FILTRO DOMÉSTICO	28.928,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			5.785,60	5.785,60	5.785,60	5.785,60	5.785,60	0,00	0,00	0,00	28.928,00
4.0	OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR	8.331,60	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	1.666,32	1.666,32	1.666,32	1.666,32	1.666,32	0,00	0,00	8.331,60
5.0	OBRA: PIA COZINHA	371.842,97	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	74.368,59	74.368,59	74.368,59	74.368,59	74.368,59	0,00	0,00	371.842,97
6.0	OBRA: SUMIDOURO	186.341,55	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	37.268,31	37.268,31	37.268,31	37.268,31	37.268,31	0,00	186.341,55
7.0	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS	380.810,28	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	76.162,06	76.162,06	76.162,06	76.162,06	76.162,06	380.810,28
8.0	OBRA: TANQUE SÉPTICO / FILTRO ANAERÓBICO	820.189,01	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	164.037,80	164.037,80	164.037,80	164.037,80	164.037,80	820.189,01
			100,00%	11,98%	13,05%	19,99%	19,99%	10,21%	8,01%	6,94%	100,00%
			3.462.257,68	414.709,39	451.871,70	692.171,56	692.171,56	333.503,08	277.468,17	240.199,86	3.462.257,68

EUSÉBIO - CE, 11 DE ABRIL DE 2022



*Jose Edylson Rocha*  
Engenheiro Civil  
CREA 26203CE  
CPF 552.516.768-91

*Luiz Rogério Moreto de Souza*  
Sócio Administrador  
CPF: 304.599.728-71

Moretto Construções e Serviços Eireli  
Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000  
Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br- CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SEINFRA 27.1**

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,1709	26,3418
				Total:	26,3418
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	30,1447	30,7476
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,1665	21,1665
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	10,6807	48,0632
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	13,1624	1,9744
				Total:	101,9517
				<b>Total Simples:</b>	<b>128,29</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>128,29</b>

**C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	14,2042	1,4204
I2395	PINTOR	H	0,6000	17,5922	10,5553
				Total:	11,9757
MATERIAIS					
I2100	TINTA ÓLEO	L	0,2000	16,7452	3,3490
				Total:	3,3490
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,32</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>15,32</b>

**C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	17,5922	19,3514
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,1709	14,4880
				Total:	33,8394
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	63,2878	0,0316
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN	1,0000	10,0878	10,0878
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,4743	0,2941
				Total:	10,4135
				<b>Total Simples:</b>	<b>44,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>44,25</b>

*Del.:*

*Handwritten signatures*

Moretto Construções e Serviços *Eireli*

Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: [moretto@morettomaquinas.com.br](mailto:moretto@morettomaquinas.com.br) - CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SEINFRA 27.1**

**C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0100	202,6838	2,0268
Total:			2,0268
Total Simples:			2,03
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			2,03

**C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)

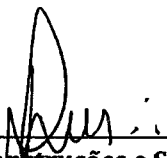
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0550	88,1866	4,8503
Total:			4,8503


MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1100	13,1709	1,4488
Total:			1,4488
Total Simples:			6,30
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			6,30

EUSÉBIO - CE, 11 DE ABRIL DE 2022

  
**Moretto Construções e Serviços EIRELI**  
**Luiz Rogério Moreto de Souza**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 304.599.728-71

  
**José Edylson Rocha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 26203CE  
 CPF 552.516.768-91

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

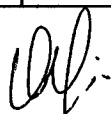
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SINAPI 11/2021**

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3			196,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,11200000	17,63	90,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,93300000	13,37	106,06

101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3			161,95
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000000	75,38	82,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02190000	17,63	35,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03290000	13,37	40,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07180000	24,03	1,72
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06660000	17,21	1,14

101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2			121,48
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	35,57	35,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87000000	11,97	22,38
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000	20,73	0,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	17,44	8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	13,37	4,73
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	M	0,97000000	15,26	14,80
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,04400000	409,64	18,02
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,99100000	16,58	16,43

87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2			44,07
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000000	24,56	25,78
00001381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,64	3,11



Moretto Construções e Serviços Eireli

Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br - CNPJ Nº 07.305.610/0001-42




À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SINAPI 11/2021**

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42000000	3,73	1,56
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	19,91	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	13,37	3,87

88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UN			10,38
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	18,21	6,00
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	18,55	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	13,37	0,92

100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			64,57
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	54,97	54,97
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,81	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	17,12	7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	13,37	1,88

95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			27,98
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	21,24	21,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	17,12	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	13,37	1,33

95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			27,45
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,00000000	20,71	20,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	17,12	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	13,37	1,33

89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN			96,87
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,14000000	15,33	32,80
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,18000000	6,02	7,10
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	12,37	12,37

Al:

H d

A

Moretto Construções e Serviços Eirell

Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br- CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SINAPI 11/2021

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL R\$
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,89000000	8,44	7,51
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000000	8,63	18,46
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000000	8,71	18,63

95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN			127,10
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	75,51	75,51
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,26000000	13,29	3,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05400000	46,14	2,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,34200000	1,45	0,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47180000	13,57	19,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47180000	17,12	25,19

93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3			21,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	13,37	8,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	24,03	6,58
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	17,21	4,37
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	1,58	1,58

89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			7,35
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	3,62	3,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03800000	1,45	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300000	13,57	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300000	17,12	1,93

94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			29,07
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	25,67	25,67
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	13,29	0,53

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Moretto Construções e Serviços Eireli

Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br- CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

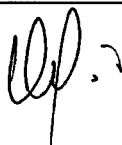

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SINAPI 11/2021**

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	46,14	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	1,45	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	13,57	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	17,12	1,36

92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			17,92
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00000000	11,34	11,34
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00480000	282,85	1,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05280000	1,45	0,07
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00630000	51,85	0,32
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800000	13,57	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800000	17,12	2,70

94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			7,54
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	1,21	1,21
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06000000	13,29	0,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	46,14	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,45	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	13,57	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	17,12	2,72

86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			33,81
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,81	0,08
00007604	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,00000000	30,48	30,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	17,12	2,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	13,37	0,64



Moretto Construções e Serviços Eireli

Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br- CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SINAPI 11/2021**

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			14,06
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	4,50	4,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	1,45	0,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	13,57	4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,12	5,13

98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN			197,01
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,44560000	1,70	29,65
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00110000	326,88	0,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15030000	17,63	55,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15030000	13,37	42,11
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,02230000	300,44	6,69
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01320000	2.472,85	32,64
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,06060000	472,81	28,65
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,35000000	3,98	1,39

86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			190,03
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1,00000000	110,03	110,03
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,06920000	34,18	2,36
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,52	2,08
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,09360000	78,56	7,35
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	22,79	45,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82540000	17,12	14,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63590000	13,37	8,50

Val:





Moretto Construções e Serviços Eireli

Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br- CNPJ Nº 07.305.610/0001-42



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

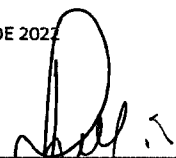
OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SINAPI 11/2021**

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			247,58
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	198,59	198,59
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	1,00000000	5,53	5,53
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	9,66	9,66
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	1,00000000	33,80	33,80

93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3			7,04
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01900000	101,11	1,92
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02500000	37,00	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	13,37	0,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06100000	24,03	1,46
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05700000	17,21	0,98
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	1,58	1,58

EUSÉBIO - CE, 11 DE ABRIL DE 2021

  
Moretto Construções e Serviços EIRELI

**Luiz Rogerio Moreto de Souza**

Sócio Administrador

CPF: 304.599.728-71

  
Jose Edylson Rocha

Engenheiro Civil

CREA 26203CE

CPF 552.516.768-91

Moretto Construções e Serviços Eireli

Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br- CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SINAPI 11/2021

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
80000	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2			2,37
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3000	7,91	2,3733

80003	REATERRO DE VALAS	M3			2,09
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2647	7,91	2,0938

80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA - 20CM	M2			126,04
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9	M3	0,0570	302,85	17,2623
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	159,0000	0,50	79,5000
4750	PEDREIRO	H	1,4706	12,00	17,6472
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,4706	7,91	11,6324
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9	M3			302,85
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	162,0000	0,47	76,1400
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	162,0000	0,69	111,7800
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160	75,38	91,6621
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,9412	7,91	23,2649

80005	EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M2			20,69
95240	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE	M2	0,0570	219,37	12,5042
4750	PEDREIRO	H	0,2941	12,00	3,5292
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5882	7,91	4,6527
95240	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE	M2			219,37
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	220,0000	0,47	103,4000
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6770	75,38	51,0323
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2630	68,17	17,9287
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6150	68,53	42,1460
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6150	7,91	4,8647

80007	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	UN			38,88
80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,0150	286,48	4,2972
1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500	21,78	22,8690
4750	PEDREIRO	H	0,5882	12,00	7,0584
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5882	7,91	4,6527
80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3			286,48
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	365,0000	0,47	171,5500
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160	75,38	91,6621
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,9412	7,91	23,2649

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

Moretto Construções e Serviços Eireli

Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br- CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SINAPI 11/2021**

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
80045	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO	M2			48,47
80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,0300	286,48	8,5943
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	1,0000	19,97	19,9700
4750	PEDREIRO	H	1,0000	12,00	12,0000
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	7,91	7,9100
80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3			286,48
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	365,0000	0,47	171,5500
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160	75,38	91,6621
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,9412	7,91	23,2649
80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM.	M2			29,93
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA TRAÇO 1:4	M3	0,0300	302,85	9,0854
7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	25,0000	0,67	16,7500
4750	PEDREIRO	H	0,2059	12,00	2,4708
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2059	7,91	1,6287
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA TRAÇO 1:4	M3			302,85
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	162,0000	0,47	76,1400
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	162,0000	0,69	111,7800
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160	75,38	91,6621
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,9412	7,91	23,2649
80013	CHAPIISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	M2			10,26
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,0300	302,85	9,0854
4750	PEDREIRO	H	0,0589	12,00	0,7068
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0588	7,91	0,4651
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA TRAÇO 1:3	M3			302,85
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	162,0000	0,47	76,1400
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	162,0000	0,69	111,7800
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160	75,38	91,6621
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,9412	7,91	23,2649
80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:11, ESPESSURA=1CM	M2			9,72

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*

Moretto Construções e Serviços Ltda

Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br- CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SINAPI 11/2021**

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL R\$
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M3	0,0100	269,21	2,6921
4750	PEDREIRO	H	0,3529	12,00	4,2348
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3529	7,91	2,7914
<b>87370</b>	<b>PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11</b>	<b>M3</b>			<b>269,21</b>
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	133,0000	0,47	62,5100
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	133,0000	0,69	91,7700
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160	75,38	91,6621
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,9412	7,91	23,2649

<b>80017</b>	<b>REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM.</b>	<b>M2</b>			<b>14,77</b>
84072	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA 1:1:5	M3	0,0100	539,83	5,3983
4750	PEDREIRO	H	0,4706	12,00	5,6472
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4706	7,91	3,7224
<b>84072</b>	<b>PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA 1:1:5</b>	<b>M3</b>			<b>539,83</b>
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	753,0000	0,47	353,9100
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7250	75,38	54,6505
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	20,0000	5,40	108,0000
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,9412	7,91	23,2649

<b>80019</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHA ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10.</b>	<b>M2</b>			<b>6,98</b>
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1740	16,56	2,8814
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0200	18,93	0,3786
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4706	7,91	3,7224

<b>80020</b>	<b>COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESSURA 6 MM, COM INCLINAÇÃO DE 15°</b>	<b>M2</b>			<b>24,44</b>
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	0,6700	28,09	18,8203
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,0130	1,27	2,5565
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	2,0130	0,24	0,4831
4750	PEDREIRO	H	0,1294	12,00	1,5528
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1294	7,91	1,0236

*Al.:*

*Handwritten signatures and initials*

Moretto Construções e Serviços Ltda.

Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br- CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SINAPI 11/2021

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
80042	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METALICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - N° 20 A 24)	UN			439,86
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	402,89	402,8900
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0300	0,47	0,9541
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,4900	0,69	0,3381
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0072	75,38	0,5427
4750	PEDREIRO	H	1,7647	12,00	21,1764
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,7647	7,91	13,9588
80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	UN			135,19
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	3,62	3,6200
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2,0300	40,73	82,6819
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,4900	46,14	22,6086
90443	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA	M	6,6200	1,87	12,3741
80022	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	6,6200	1,93	12,7534
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0072	13,54	0,0975
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0529	12,00	0,6348
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0529	7,91	0,4184
90443	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA	M			1,87
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0588	12,00	0,7056
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1471	7,91	1,1636
80022	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M			1,93
80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,0002	286,48	0,0573
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0588	12,00	0,7056
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1471	7,91	1,1636
80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3			286,48
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	365,0000	0,47	171,5500
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160	75,38	91,6621
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,9412	7,91	23,2649
80024	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	UN			214,29
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M2	3,0000	0,71	2,1300
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KG	2,0000	1,21	2,4200

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Moretto Construções e Serviços Eireli

Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br- CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SINAPI 11/2021**

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
3497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KG	3,0000	14,30	42,9000
3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	M3	2,0000	5,29	10,5800
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	H	1,0000	23,05	23,0500
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	H	2,0000	7,90	15,8000
86	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	H	1,0000	34,71	34,7100
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	H	1,0000	20,89	20,8900
7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	H	1,0000	9,84	9,8400
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	H	1,0000	8,71	8,7100
4211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	H	1,0000	1,41	1,4100
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	H	1,0000	0,86	0,8600
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,0588	12,00	24,7056
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,0588	7,91	16,2851

80032	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO	UN			308,79
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,6000	4,50	29,7000
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,9200	7,66	14,7072
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,4500	12,47	5,6115
1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,0000	8,33	33,3200
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0000	18,76	0,0000
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,0000	46,14	46,1400
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	16,80	0,3360
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0460	40,73	1,8736
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,0300	1,86	0,0558
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	3,30	9,9000
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000	16,54	16,5400
11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	6,50	6,5000
38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0000	60,84	60,8400

op.:

H A H A

Moretto Construções e Serviços Eireli

Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br- CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SINAPI 11/2021**

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	0,1500	164,69	24,7035
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,9412	12,00	35,2944
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,9412	7,91	23,2649

80044	INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTOR, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELETRICO	UN			260,92
90443	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA	M	2,7000	1,87	5,0468
80022	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	2,7000	1,93	5,2016
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	2,0000	1,68	3,3600
2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	4,9500	1,85	9,1575
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	40,0000	1,91	76,4000
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	6,77	6,7700
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	5,19	5,1900
39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	27,25	27,2500
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	2,0000	7,84	15,6800
3378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	59,27	59,2700
12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	3,53	3,5300
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	16,24	16,2400
2436	ELETRICISTA	H	1,0000	12,00	12,0000
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,0000	7,91	15,8200
90443	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA	M			1,87
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0588	12,00	0,7056
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1471	7,91	1,1636
80022	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M			1,93
80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,0002	286,48	0,0573
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0588	12,00	0,7056
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1471	7,91	1,1636
80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3			286,48
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	365,0000	0,47	171,5500
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160	75,38	91,6621
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,9412	7,91	23,2649

*de:*

*[Handwritten signatures]*

Moretto Construções e Serviços *Engli*

Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: [moretto@morettomaquinas.com.br](mailto:moretto@morettomaquinas.com.br) - CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SINAPI 11/2021

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
80027	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			166,57
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	150,30	150,3000
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1,0000	3,20	3,2000
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	0,68	1,3600
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5882	12,00	7,0584
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5882	7,91	4,6527

80026	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			113,18
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000	68,05	68,0500
7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	UN	1,0000	23,72	23,7200
84	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	UN	1,0000	0,47	0,4700
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	1,0000	3,58	3,5800
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170	14,05	0,2389
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	0,68	1,3600
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,9000	4,50	4,0500
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5882	12,00	7,0584
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5882	7,91	4,6527

80025	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			368,01
11871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	332,87	332,8700
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,7647	12,00	21,1764
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,7647	7,91	13,9588

80031	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			58,24
1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000	36,84	36,8400

*al.:*

*Handwritten signatures and initials*



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA


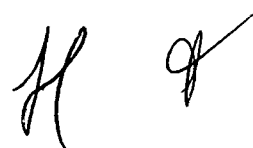
OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SINAPI 11/2021**

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,17	0,3400
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000	3,49	3,4900
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,8824	12,00	10,5888
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,8824	7,91	6,9798

80039	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN			77,75
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000	12,47	37,4100
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,30	3,3000
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	13,61	13,6100
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	16,80	0,7728
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	0,1800	15,12	2,7219
94097	REATERRO DE VALAS	M3	3,9300	2,09	8,2286
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5882	12,00	7,0584
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5882	7,91	4,6527
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3			15,12
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,9117	7,91	15,1215
94097	REATERRO DE VALAS	M3			2,09
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2647	7,91	2,0938

80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*)	M2			51,37
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9	M3	0,0340	302,85	10,2968
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	47,0000	0,50	23,5000
4750	PEDREIRO	H	0,8824	12,00	10,5888
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,8824	7,91	6,9798
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9	M3			302,85
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	162,0000	0,47	76,1400
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	162,0000	0,69	111,7800
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160	75,38	91,6621
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,9412	7,91	23,2649



Moretto Construções e Serviços Eireli

Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br- CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SINAPI 11/2021**

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
80041	CAMADA DE BRITA N° 3 OU 4	M3			69,04
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	64,39	64,3900
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5882	7,91	4,6527

80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2			118,23
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,2000	0,47	7,6140
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0330	75,38	2,4875
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0400	68,17	2,7268
43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	5,2700	10,42	54,9134
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0900	18,93	1,7037
1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,4000	61,03	24,4120
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	17,47	2,0964
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1765	12,00	2,1180
4750	PEDREIRO	H	0,1765	12,00	2,1180
378	ARMADOR	H	0,2706	12,00	3,2472
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,8706	7,91	14,7964

80046	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES	M2			133,12
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000	12,47	37,4100
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	6,0000	3,30	19,8000
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,71	7,7100
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	16,80	0,7728
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	0,1800	15,12	2,7219
94097	REATERRO DE VALAS	M3	0,1560	2,09	0,3266
20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000	13,18	13,1800
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	39,49	39,4900
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5882	12,00	7,0584
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5882	7,91	4,6527
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3			15,12
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,9117	7,91	15,1215

*Handwritten signature*

*Handwritten signatures*

Moretto Construções e Serviços Eireli

Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br- CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SINAPI 11/2021**

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
94097	REATERRO DE VALAS	M3			2,09
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2647	7,91	2,0938

PESQUISA DE PREÇO	FILTRO DOMÉSTICO	UN			91,13
PESQUISA DE PREÇO	FILTRO DOMÉSTICO	UN	1,0000	91,13	91,1300

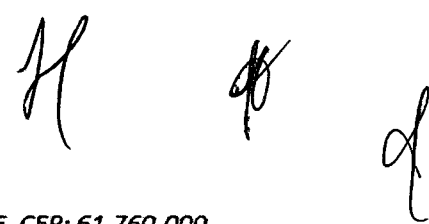
EUSÉBIO - CE, 11 DE ABRIL DE 2022

  
**Moretto Construções e Serviços EIRELI**

**Luiz Rogerio Moreto de Souza**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 304.599.728-71

  
**Jose Edyson Rocha**

Engenheiro Civil  
 CREA 26203CE  
 CPF 552.516.768-91



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

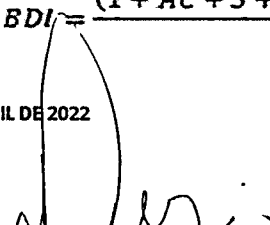
OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

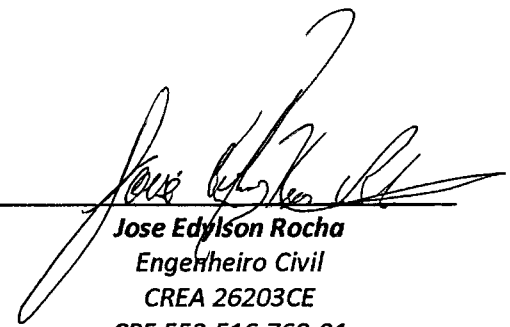
**COMPOSIÇÃO DO BDI**


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,78%
DF	Despesas financeiras	1,40%
R	Riscos	1,76%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	8,50%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>5,65%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,00%</b>

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

EUSÉBIO - CE, 11 DE ABRIL DE 2022

  
**Moretto Construções e Serviços EIRELI**  
**Luiz Rogério Moreto de Souza**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 304.599.728-71

  
**Jose Edilson Rocha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 26203CE  
 CPF 552.516.768-91



A

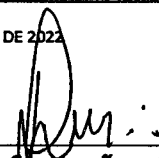
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

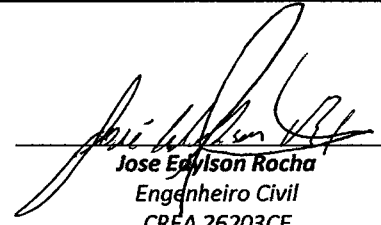
OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%
B2	Feriados	3,71%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	10,83%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,72%
B7	Dias de Chuvas	1,55%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	9,18%
B10	Salário Maternidade	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,40%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4,81%
C5	Indenização Adicional	0,47%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
<b>D</b>	<b>TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>	<b>8,02%</b>
<b>GRUPO D</b>		
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00%
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>85,20%</b>

EUSÉBIO - CE, 11 DE ABRIL DE 2022

  
**Moretto Construções e Serviços EIRELI**  
**Luiz Rogério Moreto de Souza**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 304.599.728-71

  
**Jose Edilson Rocha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 26203CE  
 CPF 552.516.768-91