

13



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS
SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº 880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA AS
SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022-CP, pelo preço global de **R\$ 4.083.890,38 (QUATRO MILHÕES OITENTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E NOVENTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, portador (a) da Carteira de Identidade nº 320916797 e do CPF nº 919.900.413-53, como representante da empresa Líder do Consórcio SAA PEDRA BRANCA.

Informamos que o prazo de validade de nossa Proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Fortaleza CE, 11 de abril de 2022.

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE

CPF: 919.900.413-53

CNPJ: 09.586.891/0001-84

SÓCIO ADMINISTRADOR

OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR COM BDI R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	GERAL								1.652,82
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.652,82
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,80	151,47	187,82	1.652,82	
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO								1.962.929,37
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.803,27
2.1.1	PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA		M2	2.248,78	2,80	3,47	7.803,27	
2.2	FUNDAÇÃO								156.858,76
2.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	135,11	231,69	287,30	38.817,10	
2.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	425,94	191,25	237,15	101.011,67	
2.2.3	PROPRIA	REATERRO DE VALAS		M3	41,22	2,47	3,06	126,13	
2.2.4	PROPRIA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESSURA = 20CM		M2	91,60	148,82	184,54	16.903,86	
2.3	PAVIMENTAÇÃO								173.985,02
2.3.1	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	24,45	30,32	649,15	
2.3.2	PROPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2. AP_06/2014		M2	430,10	45,81	56,80	24.429,68	
2.3.3	PROPRIA	CAÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA Nº1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 7CM		M2	881,60	24,45	30,32	26.730,11	
2.3.4	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VICOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	687,00	143,42	177,84	122.176,08	
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								221.554,57
2.4.1	PROPRIA	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO		UN	229,00	57,20	70,93	16.242,97	
2.4.2	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 PAREDES SEM REVESTIMENTO = 9CM		M2	4.685,34	35,34	43,82	205.311,60	
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES								475.354,24
2.5.1	PROPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM		M2	7.382,96	12,13	15,04	111.039,72	
2.5.2	PROPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM		M2	7.382,96	11,47	14,22	104.985,69	
2.5.3	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	17,45	21,64	109.815,21	
2.5.4	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	SINAPI	M2	2.318,40	52,01	64,49	149.513,62	
2.6	PINTURAS								96.976,90
2.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.185,44	12,26	15,20	78.818,69	
2.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	809,55	18,09	22,43	18.158,21	
2.7	COBERTURA								47.509,67
2.7.1	PROPRIA	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10		M2	1.039,36	8,21	10,18	10.580,68	
2.7.2	PROPRIA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESSURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15º		M2	1.037,04	28,72	35,61	36.928,99	
2.8	ESQUADRIAS								164.965,73
2.8.1	PROPRIA	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60X80X210CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - Nº20 A 24)		UN	257,00	517,65	641,89	164.965,73	
2.9	INSTALAÇÕES								307.279,07
2.9.1	PROPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM		UN	229,00	159,49	197,77	45.289,33	
2.9.2	PROPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM		UN	229,00	252,28	312,83	71.638,07	
2.9.3	PROPRIA	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO		UN	229,00	363,54	450,79	103.230,91	
2.9.4	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	306,81	380,44	87.120,76	
2.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								310.642,14
2.10.1	PROPRIA	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	229,00	196,02	243,06	55.660,74	
2.10.2	PROPRIA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	229,00	133,21	165,18	37.826,22	
2.10.3	PROPRIA	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	229,00	433,38	537,39	123.062,31	
2.10.4	PROPRIA	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	229,00	68,60	85,06	19.478,74	

OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR COM BDI R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.10.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	229,00	76,23	94,53	21.647,37	
2.10.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	229,00	33,04	40,97	9.382,13	
2.10.7	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	257,00	32,41	40,19	10.328,83	
2.10.8	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	514,00	52,18	64,70	33.255,80	
3	OBRA: FILTRO DOMESTICO								34.032,64
3.1	PROPRIA	FILTRO DOMESTICO		UN	256,00	107,21	132,94	34.032,64	
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMILICIAR								9.836,40
4.1	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	SINAPI	UN	30,00	114,37	141,82	4.254,60	
4.2	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	30,00	150,05	186,06	5.581,80	
5	OBRA: PIA COZINHA								438.753,84
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.801,42
5.1.1	PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA		M2	519,14	2,80	3,47	1.801,42	
5.2	FUNDAÇÃO								174.494,70
5.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	103,02	231,69	287,30	29.597,65	
5.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	341,38	191,25	237,15	80.958,27	
5.2.3	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS DE FUNDAÇÃO		M3	30,30	25,03	31,04	940,51	
5.2.4	PROPRIA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESSURA = 20CM		M2	341,38	148,82	184,54	62.998,27	
5.3	PAVIMENTAÇÃO								12.004,29
5.3.1	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	24,45	30,32	12.004,29	
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								23.368,33
5.4.1	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 PAREDES SEM REVESTIMENTO = 9CM		M2	533,28	35,34	43,82	23.368,33	
5.5	REVESTIMENTO DE PAREDES								42.388,50
5.5.1	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	12,13	15,04	11.301,66	
5.5.2	PROPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM		M2	751,44	11,47	14,22	10.685,48	
5.5.3	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	17,45	21,64	14.162,95	
5.5.4	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO		M2	96,96	51,89	64,34	6.238,41	
5.6	PINTURAS								9.948,10
5.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	654,48	12,26	15,20	9.948,10	
5.7	INSTALAÇÕES								118.721,78
5.7.1	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25MM		M	573,68	8,66	10,74	6.161,32	
5.7.2	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM		UN	202,00	34,21	42,42	8.568,84	
5.7.3	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DIÂMETRO 22MM		UN	404,00	21,11	26,18	10.576,72	
5.7.4	SINAPI	TÊ PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25 MM		UN	404,00	8,90	11,04	4.460,16	
5.7.5	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR		UN	202,00	39,78	49,33	9.964,66	
5.7.6	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1.010,00	16,59	20,56	20.765,60	
5.7.7	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	202,00	232,45	288,24	58.224,48	
5.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								56.026,72
5.8.1	SINAPI	BANCADEA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANATINA 120X60CM		UN	202,00	223,68	277,36	56.026,72	
6	OBRA: SUMIDOURO								219.739,26
6.1	PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA		M2	371,30	2,80	3,47	1.288,41	
6.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	519,35	2,39	2,96	1.537,28	
6.3	PROPRIA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	235,00	91,54	113,51	26.674,85	
6.4	PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X10X10, 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	60,67	75,23	102.538,49	
6.5	PROPRIA	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4		M3	157,45	81,24	100,74	15.861,51	
6.6	PROPRIA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA		M2	415,95	139,28	172,71	71.838,72	

OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR COM DEJRS
						SEM BDI	COM BDI	
7		OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS						449.285,95
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.835,60
7.1.1	PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA		M2	528,99	2,80	3,47	1.835,60
7.2		FUNDAÇÃO						198.576,40
7.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	117,81	231,69	287,30	33.846,81
7.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	390,39	191,25	237,15	92.580,99
7.2.3	PROPRIA	REATERRO DE VALAS		M3	34,65	2,47	3,06	106,03
7.2.4	PROPRIA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESSURA = 20CM		M2	390,39	148,82	184,54	72.042,57
7.3		PAVIMENTAÇÃO						14.217,96
7.3.1	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	468,93	24,45	30,32	14.217,96
7.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						26.723,19
7.4.1	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 PAREDES SEM REVESTIMENTO = 9CM		M2	609,84	35,34	43,82	26.723,19
7.5		REVESTIMENTO DE PAREDES						48.473,96
7.5.1	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	12,13	15,04	12.924,17
7.5.2	PROPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM		M2	859,32	11,47	14,22	12.219,53
7.5.3	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	17,45	21,64	16.196,24
7.5.4	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO		M2	110,88	51,89	64,34	7.134,02
7.6		PINTURAS						11.376,29
7.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	748,44	12,26	15,20	11.376,29
7.7		INSTALAÇÕES						64.617,63
7.7.1	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25MM		M	231,00	8,66	10,74	2.480,94
7.7.2	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM		UN	231,00	34,21	42,42	9.799,02
7.7.3	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DIÂMETRO 22MM		UN	462,00	21,11	26,18	12.095,16
7.7.4	SINAPI	TÊ PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25 MM		UN	462,00	8,90	11,04	5.100,48
7.7.5	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR		UN	231,00	39,78	49,33	11.395,23
7.7.6	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1.155,00	16,58	20,56	23.746,80
7.8		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						83.464,92
7.8.1	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO, GRANITINA OU MARMORITE - COM VÁLVULAS EM PLÁSTICO BRANCO 1/4" X 11/2", SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL OU TIPO COPO 11/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	231,00	291,39	361,32	83.464,92
8		OBRA: TANQUE SEPTICO / FILTRO ANAEROBICO						857.975,83
8.1		TANQUE SEPTICO						463.090,40
8.1.1	PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA		M2	965,56	2,80	3,47	3.350,49
8.1.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.625,20	7,44	9,23	15.000,60
8.1.3	PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X10X10, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, PURO NO SENTIDO RADIAL. (*)		M2	2.519,06	60,67	75,23	189.508,88
8.1.4	PROPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM		M2	2.194,02	12,13	15,04	32.998,06
8.1.5	PROPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM		M2	2.194,02	11,47	14,22	31.198,96
8.1.6	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	17,45	21,64	47.478,59
8.1.7	PROPRIA	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 6CM		M2	683,54	24,45	30,32	20.724,93
8.1.8	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	SINAPI	M3	463,66	8,31	10,30	4.775,70
8.1.9	PROPRIA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA		M2	683,54	139,28	172,71	118.054,19
8.2		FILTRO ANAEROBICO						394.885,43
8.2.1	PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA		M2	623,79	2,80	3,47	2.164,55
8.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.123,30	7,44	9,23	10.368,06
8.2.3	PROPRIA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAEROBICO, INCLUSIVE CONEXÕES		M2	239,00	156,70	194,31	46.440,09

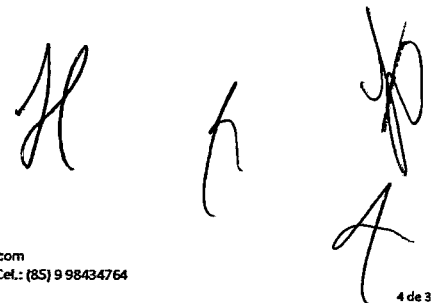
OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO DE		VALOR COM BDI R\$ =
						SEM BDI	COM BDI	
8.2.4	PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X10X10, ASSAENTADOS 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	60,67	75,23	129.635,58
8.2.5	PROPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM		M2	1.723,19	12,13	15,04	25.916,78
8.2.6	PROPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM		M2	1.723,19	11,47	14,22	24.503,76
8.2.7	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	17,45	21,64	37.289,83
8.2.8	PROPRIA	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4		M3	451,71	81,24	100,74	45.505,27
8.2.9	PROPRIA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA		M2	423,03	139,28	172,71	73.061,51
9	PROPRIA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	239,00	91,54	113,51	27.128,89
10	PROPRIA	EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA		M2	239,00	139,28	172,71	41.277,69
11	PROPRIA	EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 7CM DE ESPESSURA		M2	239,00	139,28	172,71	41.277,69
							VALOR BDI	790.389,49
							VALOR	3.293.500,89
							ORÇAMENTO	4.083.890,38
							VALOR TOTAL	4.083.890,38

Quatro Milhões Oitenta e Três Mil Oitocentos e Noventa reais e Trinta e Oito centavos

Construtora Beija Flor Ltda
 Fco. Antonio Bezerra do Vale
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Sócio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 Eng. CARLOS RIBEIRO DO VALE
 Eng. CIVIL - CREA-40923D



OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

RESUMO

1	GERAL	1.652,82	0,04
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.652,82	0,04
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO	1.962.929,37	48,07
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.803,27	0,19
2.2	FUNDAÇÃO	156.858,76	3,84
2.3	PAVIMENTAÇÃO	173.985,02	4,26
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	221.554,57	5,43
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES	475.354,24	11,64
2.6	PINTURAS	96.976,90	2,37
2.7	COBERTURA	47.509,67	1,16
2.8	ESQUADRIAS	164.965,73	4,04
2.9	INSTALAÇÕES	307.279,07	7,52
2.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	310.642,14	7,61
3	OBRA: FILTRO DOMESTICO	34.032,64	0,83
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMILICIAR	9.836,40	0,24
5	OBRA: PIA COZINHA	438.753,84	10,74
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.801,42	0,04
5.2	FUNDAÇÃO	174.494,70	4,27
5.3	PAVIMENTAÇÃO	12.004,29	0,29
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	23.368,33	0,57
5.5	REVESTIMENTO DE PAREDES	42.388,50	1,04
5.6	PINTURAS	9.948,10	0,24
5.7	INSTALAÇÕES	118.721,78	2,91
5.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	56.026,72	1,37
6	OBRA: SUMIDOURO	219.739,26	5,38
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS	449.285,95	11,00
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.835,60	0,04
7.2	FUNDAÇÃO	198.576,40	4,86
7.3	PAVIMENTAÇÃO	14.217,96	0,35
7.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	26.723,19	0,65
7.5	REVESTIMENTO DE PAREDES	48.473,96	1,19
7.6	PINTURAS	11.376,29	0,28
7.7	INSTALAÇÕES	64.617,63	1,58
7.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	83.464,92	2,04
8	OBRA: TANQUE SEPTICO / FILTRO ANAEROBICO	857.975,83	21,01
8.1	TANQUE SEPTICO	463.090,40	11,34
8.2	FILTRO ANAEROBIO	394.885,43	9,67
		VALOR BDI TOTAL:	790.389,49
		VALOR ORÇAMENTO:	3.293.500,89
		VALOR TOTAL:	4.083.890,38

Quatro Milhões Oitenta e Três Mil Oitocentos e Noventa reais e Trinta e Oito centavos

Construtora Beija Flor Ltda

Felipe Antonio Bezerra do Vale

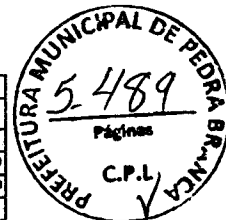
CNPJ: 09.586.891/0001-84

Sócio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

Eng. CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - CREA-40923D

OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54
TOTAL MATERIAL:					120,37
VALOR:					151,47
VALOR BDI (24.00%):					36,35
VALOR COM BDI:					187,82

2.1.1. PRÓPRIA - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

VALOR:	2,8
VALOR BDI (24.00%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,47

2.2.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	15,79
TOTAL SERVICO:					231,69
VALOR:					231,69
VALOR BDI (24.00%):					55,61
VALOR COM BDI:					287,30

2.2.2. 101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	89,00
TOTAL MATERIAL:					97,90
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	15,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	28,37
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	20,32
TOTAL SERVICO:					93,38
VALOR:					191,25
VALOR BDI (24.00%):					45,90
VALOR COM BDI:					237,15

2.2.3. PRÓPRIA - REATERRO DE VALAS (M3)

VALOR:	2,47
VALOR BDI (24.00%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,06

2.2.4. PRÓPRIA - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESSURA = 20CM (M2)

VALOR:	148,82
VALOR BDI (24.00%):	35,72
VALOR COM BDI:	184,54

2.3.1. PRÓPRIA - CONTRAPISO DA AREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NAO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRACO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM (M2)

VALOR:	24,45
VALOR BDI (24.00%):	5,87
VALOR COM BDI:	30,32

2.3.2. PRÓPRIA - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRAO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2. AP_06/2014 (M2)

VALOR:	45,81
VALOR BDI (24.00%):	10,99
VALOR COM BDI:	56,8

2.3.3. PRÓPRIA - CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NAO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA Nº1 NO TRACO 1:3:6, ESPESSURA = 7CM (M2)

VALOR:	24,45
VALOR BDI (24.00%):	5,87
VALOR COM BDI:	30,32

2.3.4. 101964 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPLADA, PARA FORNO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORNO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE	SINAPI	M2	1,00000000	42,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE NA DECOR. BRITA	SINAPI	M	1,87000000	14,13
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	24,48
TOTAL MATERIAL:					69,40
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNICÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,59
TOTAL					10,32

OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,79	5,59
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA DIREITO SIMPLES. AF 06/2014	SINAPI	M	0,97000000	18,02	17,48
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 M ² - LANCAMENTO.	SINAPI	M3	0,04400000	483,64	21,28
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	SINAPI	KG	0,99100000	19,57	19,39
					TOTAL SERVIÇO:	74,06
					VALOR:	143,42
					VALOR BDI (24,00%):	34,42
					VALOR COM BDI:	177,84

2.4.1. PRÓPRIA - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO (UN)

VALOR:	57,2
VALOR BDI (24,00%):	13,73
VALOR COM BDI:	70,93

2.4.2. 80010 - ALVENARIA DE FEDAÇÃO PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERAMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDES SEM REVESTIMENTO = 9CM (M2)

VALOR:	35,34
VALOR BDI (24,00%):	8,48
VALOR COM BDI:	43,82

2.5.1. PRÓPRIA - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM (M2)

VALOR:	12,13
VALOR BDI (24,00%):	2,91
VALOR COM BDI:	15,04

2.5.2. PRÓPRIA - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:1, ESPESSURA = 1CM (M2)

VALOR:	11,47
VALOR BDI (24,00%):	2,75
VALOR COM BDI:	14,22

2.5.3. PRÓPRIA - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM (M2)

VALOR:	17,45
VALOR BDI (24,00%):	4,19
VALOR COM BDI:	21,64

2.5.4. 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)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 2 FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM	SINAPI	M2	1,05000000	29,00
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,40
TOTAL MATERIAL:					35,15
SERVIÇO:					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	23,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					39,30
VALOR:					74,45
VALOR BDI (24,00%):					17,87
VALOR COM BDI:					92,32

2.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO POSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,50
TOTAL MATERIAL:					21,50
SERVIÇO:					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					37,69
VALOR:					59,19
VALOR BDI (24,00%):					14,21
VALOR COM BDI:					73,40

2.6.2. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54
MATERIAL:					
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,77
TOTAL MATERIAL:					19,77
VALOR:					57,31
VALOR BDI (24,00%):					13,76
VALOR COM BDI:					71,07

2.7.1. PRÓPRIA - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10 (M2)

VALOR:	8,21
--------	------

OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES		VALOR BDI (24.00%):	1,97		
		VALOR COM BDI:	10,18		
2.7.2. PRÓPRIA - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2.13X1.10, ESPESSURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15º (M2)					
		VALOR:	28,72		
		VALOR BDI (24.00%):	6,89		
		VALOR COM BDI:	35,61		
2.8.1. PRÓPRIA - COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60X90X210CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - Nº20 A 24) (UN)					
		VALOR:	517,65		
		VALOR BDI (24.00%):	124,24		
		VALOR COM BDI:	641,89		
2.9.1. PRÓPRIA - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM (UN)					
		VALOR:	159,49		
		VALOR BDI (24.00%):	38,28		
		VALOR COM BDI:	197,77		
2.9.2. PRÓPRIA - ASSENTAMENTO DE CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM (UN)					
		VALOR:	252,28		
		VALOR BDI (24.00%):	60,55		
		VALOR COM BDI:	312,83		
2.9.3. PRÓPRIA - INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO (UN)					
		VALOR:	363,54		
		VALOR BDI (24.00%):	87,25		
		VALOR COM BDI:	450,79		
2.9.4. PRÓPRIA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE TUBOS, CAIXAS DE PASSAGEM, BUCHOS, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO (UN)					
		VALOR:	306,81		
		VALOR BDI (24.00%):	73,63		
		VALOR COM BDI:	380,44		
2.10.1. PRÓPRIA - BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)					
		VALOR:	196,02		
		VALOR BDI (24.00%):	47,04		
		VALOR COM BDI:	243,06		
2.10.2. PRÓPRIA - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)					
		VALOR:	133,21		
		VALOR BDI (24.00%):	31,97		
		VALOR COM BDI:	165,18		
2.10.3. PRÓPRIA - RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)					
		VALOR:	433,38		
		VALOR BDI (24.00%):	104,01		
		VALOR COM BDI:	537,39		
2.10.4. PRÓPRIA - CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)					
		VALOR:	68,6		
		VALOR BDI (24.00%):	16,46		
		VALOR COM BDI:	85,06		
2.10.5. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (UN)					
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	64,90	64,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	4,50	0,09
				TOTAL MATERIAL:	64,99
SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	20,21	9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	15,79	2,22
				TOTAL SERVIÇO:	11,25
		VALOR:	76,23		
		VALOR BDI (24.00%):	18,30		
		VALOR COM BDI:	94,53		
2.10.6. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	25,08	25,08
				TOTAL MATERIAL:	25,08
SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	20,21	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	15,79	1,57
				TOTAL SERVIÇO:	7,96

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES	
VALOR:	33,04
VALOR BDI (24.00%):	7,93
VALOR COM BDI:	40,97

2.10.7. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
00011757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	24,45	24,45
TOTAL MATERIAL:					24,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21	6,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,79	1,57
TOTAL SERVICIO:					7,96
VALOR:					32,41
VALOR BDI (24.00%):					7,78
VALOR COM BDI:					40,19

2.10.8. SINFRA - CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	52,18
VALOR BDI (24.00%):	12,52
VALOR COM BDI:	64,7

3.1. PROPRIA - FILTRO DOMESTICO (UN)

VALOR:	107,21
VALOR BDI (24.00%):	25,73
VALOR COM BDI:	132,94

4.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF 12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	M	2,14000000	18,10	38,73
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,18000000	7,11	8,39
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA -	SINAPI	UN	1,00000000	14,61	14,61
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	9,96	8,86
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,19	21,81
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	SINAPI	M	2,14000000	10,28	22,00
TOTAL SERVICIO:					114,40
VALOR:					114,37
VALOR BDI (24.00%):					27,45
VALOR COM BDI:					141,82

4.2. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO), AF 11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4", COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	89,15	89,15
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	15,69	4,08
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	54,48	2,94
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,34200000	1,71	0,58
TOTAL MATERIAL:					96,75
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	16,02	23,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	20,21	29,75
TOTAL SERVICIO:					53,33
VALOR:					150,05
VALOR BDI (24.00%):					36,01
VALOR COM BDI:					186,06

5.1.1. PROPRIA - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

VALOR:	2,8
VALOR BDI (24.00%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,47

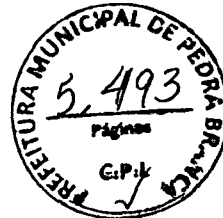
5.2.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF 06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	20,82	106,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	15,79	125,26
TOTAL SERVICIO:					231,69
VALOR:					231,69
VALOR BDI (24.00%):					55,61
VALOR COM BDI:					287,30

5.2.2. 101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL, AF 06/2020 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA, FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	89,00	97,90
TOTAL MATERIAL:					97,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	20,82	42,10

OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	15,79	47,89
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	28,37	2,04
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	20,32	1,35
					TOTAL SERVIÇO:	93,38
					VALOR:	191,25
					VALOR BDI (24.00%):	45,90
					VALOR COM BDI:	237,15

5.2.3. SINAPI - REATERRO MANUAL DE VALAS DE FUNDAÇÃO (M3)	
	VALOR: 25,03
	VALOR BDI (24.00%): 6,01
	VALOR COM BDI: 31,04

5.2.4. PRÓPRIA - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESSURA = 20CM (M2)	
	VALOR: 148,82
	VALOR BDI (24.00%): 35,72
	VALOR COM BDI: 184,54

5.3.1. PRÓPRIA - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRACO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM (M2)	
	VALOR: 24,45
	VALOR BDI (24.00%): 5,87
	VALOR COM BDI: 30,32

5.4.1. 80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDES SEM REVESTIMENTO = 9CM (M2)	
	VALOR: 35,34
	VALOR BDI (24.00%): 8,48
	VALOR COM BDI: 43,82

5.5.1. PRÓPRIA - CHÁPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRACO 1:3. ESPESSURA = 3MM (M2)	
	VALOR: 12,13
	VALOR BDI (24.00%): 2,91
	VALOR COM BDI: 15,04

5.5.2. PRÓPRIA - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR. NO TRACO DE 1:2:11. ESPESSURA = 1CM (M2)	
	VALOR: 11,47
	VALOR BDI (24.00%): 2,75
	VALOR COM BDI: 14,22

5.5.3. PRÓPRIA - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRACO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM (M2)	
	VALOR: 17,45
	VALOR BDI (24.00%): 4,19
	VALOR COM BDI: 21,64

5.5.4. SINAPI - REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO (M2)	
	VALOR: 51,89
	VALOR BDI (24.00%): 12,45
	VALOR COM BDI: 64,34

5.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,50	7,10
					TOTAL MATERIAL:	7,10
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,09
					TOTAL SERVIÇO:	5,19
					VALOR:	12,26
					VALOR BDI (24.00%):	2,94
					VALOR COM BDI:	15,20

5.7.1. SINAPI - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25MM (M)	
	VALOR: 8,66
	VALOR BDI (24.00%): 2,08
	VALOR COM BDI: 10,74

5.7.2. SINAPI - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM (UN)	
	VALOR: 34,21
	VALOR BDI (24.00%): 8,21
	VALOR COM BDI: 42,42

5.7.3. SINAPI - COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DIÂMETRO 22MM (UN)	
	VALOR: 21,11
	VALOR BDI (24.00%): 5,07

OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES	
VALOR COM BDI:	26,18

5.7.4. SINAPI - TÊ PVC SOLDÁVEL, DIAMETRO 25 MM (UN)	
VALOR:	8,9
VALOR BDI (24.00%):	2,14
VALOR COM BDI:	11,04

5.7.5. SINAPI - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR (UN)	
VALOR:	39,78
VALOR BDI (24.00%):	9,55
VALOR COM BDI:	49,33

5.7.6. SINAPI - TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	
VALOR:	16,58
VALOR BDI (24.00%):	3,98
VALOR COM BDI:	20,56

5.7.7. SINAPI - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	
VALOR:	232,45
VALOR BDI (24.00%):	55,79
VALOR COM BDI:	288,24

5.8.1. SINAPI - BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANATINA 120X60CM (UN)	
VALOR:	223,68
VALOR BDI (24.00%):	53,68
VALOR COM BDI:	277,36

6.1. PRÓPRIA - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)	
VALOR:	2,8
VALOR BDI (24.00%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,47

6.2. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	239,30
					2,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,39
VALOR:					2,39
VALOR BDI (24.00%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,96

6.3. PRÓPRIA - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)	
VALOR:	91,54
VALOR BDI (24.00%):	21,97
VALOR COM BDI:	113,51

6.4. PRÓPRIA - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X10X10, ASSAENTADOS 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 (*)	
VALOR:	60,67
VALOR BDI (24.00%):	14,56
VALOR COM BDI:	75,23

6.5. PRÓPRIA - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M3)	
VALOR:	81,24
VALOR BDI (24.00%):	19,5
VALOR COM BDI:	100,74

6.6. PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE SCM DE ESPESSURA (M2)	
VALOR:	139,28
VALOR BDI (24.00%):	33,43
VALOR COM BDI:	172,71

7.1.1. PRÓPRIA - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)	
VALOR:	2,8
VALOR BDI (24.00%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,47

7.2.1. 96826 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF 06/2017 (M3)					
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					231,69
VALOR:					231,69
VALOR BDI (24.00%):					55,61
VALOR COM BDI:					287,30

OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES						
7.2.2. 101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000000	89,00	97,90	
TOTAL MATERIAL:					97,90	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02190000	20,82	42,10	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03290000	15,79	47,89	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07180000	28,37	2,04	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06660000	20,32	1,35	
TOTAL SERVIÇO:					93,38	
VALOR:					191,25	
VALOR BDI (24.00%):					45,90	
VALOR COM BDI:					237,15	

7.2.3. PROPRIA - REATERRO DE VALAS (M3)	
VALOR:	2,47
VALOR BDI (24.00%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,06

7.2.4. PROPRIA - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESSURA = 20CM (M2)	
VALOR:	148,82
VALOR BDI (24.00%):	35,72
VALOR COM BDI:	184,54

7.3.1. PROPRIA - CONTRAPISO DA AREIA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NAO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRACO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)	
VALOR:	24,45
VALOR BDI (24.00%):	5,87
VALOR COM BDI:	30,32

7.3.1.00010 - ALVENARIA DE FUNDÇÃO PADRAO POPULAR PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERAMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDES SEM REVESTIMENTO = 8CM (M2)	
VALOR:	35,34
VALOR BDI (24.00%):	8,48
VALOR COM BDI:	43,82

7.5.1. PROPRIA - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRACO 1:3, ESPESSURA = 3MM (M2)	
VALOR:	12,13
VALOR BDI (24.00%):	2,91
VALOR COM BDI:	15,04

7.5.2. PROPRIA - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRACO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM (M2)	
VALOR:	11,47
VALOR BDI (24.00%):	2,75
VALOR COM BDI:	14,22

7.5.3. PROPRIA - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRACO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM (M2)	
VALOR:	17,45
VALOR BDI (24.00%):	4,19
VALOR COM BDI:	21,64

7.5.4. SINAPI - REVESTIMENTO CERAMICO PADRAO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO (M2)	
VALOR:	51,89
VALOR BDI (24.00%):	12,45
VALOR COM BDI:	64,34

7.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	21,50	7,10	
TOTAL MATERIAL:					7,10	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	21,90	4,10	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	15,79	1,09	
TOTAL SERVIÇO:					5,19	
VALOR:					12,26	
VALOR BDI (24.00%):					2,94	
VALOR COM BDI:					15,20	

7.7.1. SINAPI - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAMETRO 25MM (M)	
VALOR:	8,66
VALOR BDI (24.00%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,74

7.7.2. SINAPI - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DIAMETRO 25MM (UN)	
VALOR:	34,21

OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES	
VALOR BDI (24.00%):	8,21
VALOR COM BDI:	42,42

7.7.3. SINAPI - COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DIAMETRO 22MM (UN)	
VALOR:	21,11
VALOR BDI (24.00%):	5,07
VALOR COM BDI:	26,18

7.7.4. SINAPI - TÊ PVC SOLDÁVEL, DIAMETRO 25 MM (UN)	
VALOR:	8,9
VALOR BDI (24.00%):	2,14
VALOR COM BDI:	11,04

7.7.5. SINAPI - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR (UN)	
VALOR:	39,78
VALOR BDI (24.00%):	9,55
VALOR COM BDI:	49,33

7.7.6. SINAPI - TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	
VALOR:	16,58
VALOR BDI (24.00%):	3,98
VALOR COM BDI:	20,56

7.8.1. SINAPI - TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO, GRANITINA OU MARMORITE - COM VÁLVULAS EM PLÁSTICO BRANCO 1/4" X 1 1/2", SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL OU TIPO COPO 1 1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	
VALOR:	291,39
VALOR BDI (24.00%):	69,93
VALOR COM BDI:	361,32

8.1.1. PRÓPRIA - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GARANTIA DE MADEIRA (M2)	
VALOR:	2,8
VALOR BDI (24.00%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,47

8.1.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	104,12	5,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,73
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71
VALOR:						7,44
VALOR BDI (24.00%):						1,79
VALOR COM BDI:						9,23

8.1.3. PRÓPRIA - REVESTIMENTO DE PAREDES DO VESTIBULO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X10X10, ASSAENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 10CM, FUJO NO SENTIDO RADIAL (M2)	
VALOR:	60,67
VALOR BDI (24.00%):	14,56
VALOR COM BDI:	75,23

8.1.4. PRÓPRIA - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM FENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM (M2)	
VALOR:	12,13
VALOR BDI (24.00%):	2,91
VALOR COM BDI:	15,04

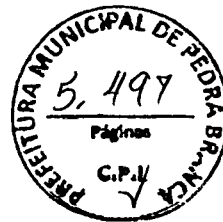
8.1.5. PRÓPRIA - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM FENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM (M2)	
VALOR:	11,47
VALOR BDI (24.00%):	2,75
VALOR COM BDI:	14,22

8.1.6. PRÓPRIA - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM (M2)	
VALOR:	17,45
VALOR BDI (24.00%):	4,19
VALOR COM BDI:	21,64

8.1.7. PRÓPRIA - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 6CM (M2)	
VALOR:	24,45
VALOR BDI (24.00%):	5,87
VALOR COM BDI:	30,32

8.1.8. 93381 - RETROTERRO 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)						
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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. 4,23M, CHO DIURNO	SINAPI	CHP	0,01900000	119,37	2,27

OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 LÍQ. 1,27M, CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,02500000	43,68	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,79	0,22
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTORA GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF.08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	28,37	1,73
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTORA GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF.08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,32	1,16
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF.11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL SERVIÇO:					8,33	
VALOR:					8,31	
VALOR BDI (24,00%):					1,99	
VALOR COM BDI:					10,30	

8.1.9. PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA (M2)	
VALOR:	139,28
VALOR BDI (24,00%):	33,43
VALOR COM BDI:	172,71

8.2.1. PRÓPRIA - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLIS DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)	
VALOR:	2,8
VALOR BDI (24,00%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,47

8.2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	104,12	5,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,73	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71	
VALOR:					7,44	
VALOR BDI (24,00%):					1,79	
VALOR COM BDI:					9,23	

8.2.3. PRÓPRIA - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES (M2)	
VALOR:	156,7
VALOR BDI (24,00%):	37,61
VALOR COM BDI:	194,31

8.2.4. PRÓPRIA - ALVENARIA DE VEDANÇA PAREDES LATERAIS DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X10X10, ASSAENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FUJO NO SENTIDO RADIAL (2) (M2)	
VALOR:	60,67
VALOR BDI (24,00%):	14,56
VALOR COM BDI:	75,23

8.2.5. PRÓPRIA - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRACO 1:3, ESPESSURA = 3MM (M2)	
VALOR:	12,13
VALOR BDI (24,00%):	2,91
VALOR COM BDI:	15,04

8.2.6. PRÓPRIA - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRACO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM (M2)	
VALOR:	11,47
VALOR BDI (24,00%):	2,75
VALOR COM BDI:	14,22

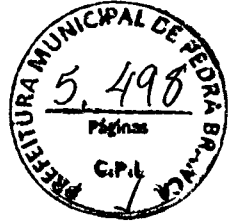
8.2.7. PRÓPRIA - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRACO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM (M2)	
VALOR:	17,45
VALOR BDI (24,00%):	4,19
VALOR COM BDI:	21,64

8.2.8. PRÓPRIA - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M3)	
VALOR:	81,24
VALOR BDI (24,00%):	19,5
VALOR COM BDI:	100,74

8.2.9. PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA (M2)	
VALOR:	139,28
VALOR BDI (24,00%):	33,43
VALOR COM BDI:	172,71

9. PRÓPRIA - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)	
VALOR:	91,54
VALOR BDI (24,00%):	21,97
VALOR COM BDI:	113,51

OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES	
10. PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA (M2)	

VALOR:	139,28
VALOR BDI (24.00%):	33,43
VALOR COM BDI:	172,71

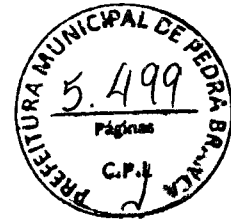
11. PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 7CM DE ESPESSURA (M2)	
-----------------------------------------------------------------------------------	--

VALOR:	139,28
VALOR BDI (24.00%):	33,43
VALOR COM BDI:	172,71

(Handwritten signature)
 Construtora Beija Flor Ltda
 Fco. Antonio Bezerra do Vale
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Sócio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
(Handwritten signature)
 LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 Eng. CIVIL - CREA-40923D

(Large handwritten initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	encanento-com-bdi-total (7).xlsx	DATA:	09/04/2023
DESCRIÇÃO:	encanento-com-bdi-total (7).xlsx	BDI:	24,00%
		GENERA:	027 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO 23,86% 47,76% 06/2021
		SINAPI:	202111 COM DESCONTABILIZAÇÃO 23,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRECISAS 0,00% 0,00%

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,24
					VALOR:	0,24
					VALOR BDI (24,00%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,30

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL ENCARGOS	6,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL SERVICIO:	0,24
					VALOR:	20,82
					VALOR BDI (24,00%):	5,00
					VALOR COM BDI:	25,82

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	9,34	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	0,16
					VALOR BDI (24,00%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,20

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
					TOTAL ENCARGOS	6,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL SERVICIO:	0,16
					VALOR:	15,79
					VALOR BDI (24,00%):	3,79
					VALOR COM BDI:	19,58

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	14,04	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13
					VALOR BDI (24,00%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,16

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL ENCARGOS	5,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,04	14,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
DESCRIÇÃO:	orcamento-com-bdi-total (7).xlsx	DATA:	09/04/2022
DESCRIÇÃO:	orcamento-com-bdi-total (7).xlsx	BDI:	24,00%
		SEMPRA	027 1 COM DEPRECIAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
		SINAPI	202 111 COM DEPRECIAÇÃO 83,86% 47,76% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRELIMINARES 0,00% 0,00%

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
				TOTAL SERVICIO:	0,13	
				VALOR:	19,52	
				VALOR BDI (24,00%):	4,68	
				VALOR COM BDI:	24,20	

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.494,13	0,72
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,72	
				VALOR:	0,71	
				VALOR BDI (24,00%):	0,17	
				VALOR COM BDI:	0,88	

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	13.494,13	0,10
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10	
				VALOR:	0,09	
				VALOR BDI (24,00%):	0,02	
				VALOR COM BDI:	0,11	

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.494,13	0,90
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,90	
				VALOR:	0,90	
				VALOR BDI (24,00%):	0,22	
				VALOR COM BDI:	1,12	

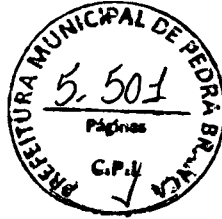
91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	6,95	7,16
				TOTAL MATERIAL:	7,16	
				VALOR:	7,15	
				VALOR BDI (24,00%):	1,72	
				VALOR COM BDI:	8,87	

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	7,15	7,15
				TOTAL SERVICIO:	28,37	
				VALOR:	28,37	
				VALOR BDI (24,00%):	6,81	
				VALOR COM BDI:	35,18	

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
				TOTAL SERVICIO:	20,32	
				VALOR:	20,32	
				VALOR BDI (24,00%):	4,88	
				VALOR COM BDI:	25,20	

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,13	
				VALOR:	0,13	
				VALOR BDI (24,00%):	0,03	
				VALOR COM BDI:	0,16	

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	armazenio-com-bdi-total (7).xlsx	DATA:	09/04/2022	BDI:	24,00%		
DESCRIÇÃO:	armazenio-com-bdi-total (7).xlsx	SENFLA	027.1 COM DEPRECIACAO	SENFLA	027.1 COM DEPRECIACAO	SENFLA	027.1 COM DEPRECIACAO
		SINAPI	025111 COM DEPRECIACAO	SINAPI	025111 COM DEPRECIACAO	SINAPI	025111 COM DEPRECIACAO
			0,00%	0,00%	0,00%		

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26

TOTAL ENCARGOS: 6,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,17

TOTAL MAO DE OBRA: 14,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13

TOTAL SERVICO: 0,13

VALOR: 20,59

VALOR BDI (24,00%): 4,94

VALOR COM BDI: 25,53

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01200000	11,15

TOTAL MAO DE OBRA: 0,13

VALOR: 0,13

VALOR BDI (24,00%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,16

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26

TOTAL ENCARGOS: 6,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	11,15

TOTAL MAO DE OBRA: 11,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13

TOTAL SERVICO: 0,13

VALOR: 17,57

VALOR BDI (24,00%): 4,22

VALOR COM BDI: 21,79

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.459,58

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,11

VALOR: 0,10

VALOR BDI (24,00%): 0,02

VALOR COM BDI: 0,12

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.459,58

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,02

VALOR: 0,02

VALOR BDI (24,00%): 0,00

VALOR COM BDI: 0,02

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.459,58

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,07

VALOR: 0,07

VALOR BDI (24,00%): 0,02

VALOR COM BDI: 0,09

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERACAO. AF_08/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002785	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,80

TOTAL GERAL: 2,54

VALOR: 2,53

VALOR BDI (24,00%): 0,61

VALOR COM BDI: 3,14

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	orcamento-com-bdi-total (7).xlsx	DATA:	09/04/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	orcamento-com-bdi-total (7).xlsx	SEMPRE:			
		SEMRA:	027,1 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	202171 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL SERVIÇO:						22,24
VALOR:						22,24
VALOR BDI (24,00%):						5,34
VALOR COM BDI:						27,58

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVIÇO:						19,64
VALOR:						19,64
VALOR BDI (24,00%):						4,71
VALOR COM BDI:						24,35

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA DECIÃO BEIRA	SINAPI	M	1,31000000	11,16	14,62
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	19,84	0,46
TOTAL MATERIAL:						15,08
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	17,57	0,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	20,59	2,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	22,24	0,16
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,64	0,27
TOTAL SERVIÇO:						2,98
VALOR:						18,02
VALOR BDI (24,00%):						4,32
VALOR COM BDI:						22,34

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.094,95	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40
VALOR:						0,39
VALOR BDI (24,00%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,48

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,0001510	3.094,95	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
VALOR:						0,04
VALOR BDI (24,00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.094,95	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31
VALOR:						0,30
VALOR BDI (24,00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,37

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,80	1,00
TOTAL GERAL:						1,00
VALOR:						1,00
VALOR BDI (24,00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,24

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	orcamento-com-bdi-total (7).xlsx	DATA:	09/04/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	orcamento-com-bdi-total (7).xlsx	SINAPI:	027.1 COM DEBORAÇÃO	SENPA:	03,88%
		SINAPI:	2021/1 COM DEBORAÇÃO	SENPA:	42,76%
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PEDREIRAS	SENPA:	0,07%

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL SERVIÇO:					1,73	1,73
VALOR:					1,73	1,73
VALOR BDI (24.00%):					0,42	0,42
VALOR COM BDI:					2,15	2,15

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.AF_06/2015 (CHI)						
SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNICATARIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO.	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,43	0,43
VALOR:					0,43	0,43
VALOR BDI (24.00%):					0,10	0,10
VALOR COM BDI:					0,53	0,53

92723 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCR=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM AREA MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)						
MATERIAL	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNICATARIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE	SINAPI	M3	1,10300000	412,94	455,47
TOTAL MATERIAL:					455,47	455,47
SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNICATARIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,59	2,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	20,82	13,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	15,79	11,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	1,73	0,14
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,14400000	0,43	0,06
TOTAL SERVIÇO:					28,21	28,21
VALOR:					483,64	483,64
VALOR BDI (24.00%):					116,07	116,07
VALOR COM BDI:					599,71	599,71

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNICATARIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00940000	9,87	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09	0,09
VALOR:					0,09	0,09
VALOR BDI (24.00%):					0,02	0,02
VALOR COM BDI:					0,11	0,11

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNICATARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL ENCARGOS					6,41	6,41
MAO DE OBRA	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNICATARIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:					9,87	9,87
SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNICATARIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09	0,09
VALOR:					16,37	16,37
VALOR BDI (24.00%):					3,93	3,93
VALOR COM BDI:					20,30	20,30

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNICATARIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	0,13
VALOR:					0,13	0,13
VALOR BDI (24.00%):					0,03	0,03
VALOR COM BDI:					0,16	0,16

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNICATARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	encanento-com-bdi-total (7).xlsx	DATA:	09/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	encanento-com-bdi-total (7).xlsx	SEMRA:	022.1 COM DESONERAÇÃO	03,86%	47,26%	06/02/21
		SINAPI:	2021/1 COM DESONERAÇÃO	03,86%	47,26%	12/03/21
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL ENCARGOS						6,41
MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17
SERVICO						
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:						0,13
VALOR:						20,71
VALOR BDI (24,00%):						4,97
VALOR COM BDI:						25,68

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL						
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,10	11,88
TOTAL MATERIAL:						11,88
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	16,37	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	20,71	1,93
TOTAL SERVICO:						2,14
VALOR:						14,01
VALOR BDI (24,00%):						3,36
VALOR COM BDI:						17,37

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL						
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	2,81600000	0,21	0,59
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,35	0,56
TOTAL MATERIAL:						1,15
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,37	0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	20,71	3,93
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,01	14,01
TOTAL SERVICO:						18,45
VALOR:						19,57
VALOR BDI (24,00%):						4,70
VALOR COM BDI:						24,27

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01200000	16,90	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						0,20
VALOR BDI (24,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL ENCARGOS						6,41
MAO DE OBRA						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,90	16,90
TOTAL MAO DE OBRA:						16,90
SERVICO						
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICO:						0,20
VALOR:						23,51
VALOR BDI (24,00%):						5,64
VALOR COM BDI:						29,15

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR BDI (24,00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	encanato-com-bd-total (7).xlsx	DATA:	09/04/2022	BDI:	24,00%		
DESCRIÇÃO:	encanato-com-bd-total (7).xlsx	SINAPI:	202111 COM DEBONERACAO	PREÇO:	83,86%	PREÇO:	47,76%
		SINAPI:	202111 COM DEBONERACAO	PREÇO:	83,86%	PREÇO:	47,76%
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	PREÇO:	0,00%	PREÇO:	0,00%

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,48	1,48
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL ENCARGOS					7,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004783	PINTOR	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICO:					0,17
VALOR:					21,90
VALOR BDI (24,00%):					5,26
VALOR COM BDI:					27,16

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01460000	14,17	0,21	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21	
VALOR:					0,20	
VALOR BDI (24,00%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,25	

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES:						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,94	0,94	
TOTAL ENCARGOS					5,84	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICO:					0,20
VALOR:					20,21
VALOR BDI (24,00%):					4,85
VALOR COM BDI:					25,06

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01460000	10,04	0,15	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	
VALOR:					0,14	
VALOR BDI (24,00%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,17	

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES:						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,94	0,94	
TOTAL ENCARGOS					5,84	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	10,04	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					10,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:					0,14
VALOR:					16,02
VALOR BDI (24,00%):					3,84
VALOR COM BDI:					19,86

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	4,27	4,53	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300000	1,71	0,21	
TOTAL MATERIAL:					4,74	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	orcamento-com-bd-total (7).xls	DATA:	09/04/2022
DESCRIÇÃO:	orcamento-com-bd-total (7).xls	BDI:	24,00%
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,48% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRECATORIAS 0,07% 0,00%

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	16,02	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	20,21	7,90
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	501,00	1,50
TOTAL SERVICIO:						10,28
VALOR:						10,28
VALOR BDI (24.00%):						2,47
VALOR COM BDI:						12,75

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR BDI (24.00%):						6,07
VALOR COM BDI:						31,37

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09	95,09
TOTAL MATERIAL:						95,09
VALOR:						95,09
VALOR BDI (24.00%):						22,82
VALOR COM BDI:						117,91

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

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL MATERIAL:						239,29
VALOR:						239,30
VALOR BDI (24.00%):						57,43
VALOR COM BDI:						296,73

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,09	46,01
TOTAL MATERIAL:						46,01
VALOR:						46,01
VALOR BDI (24.00%):						11,04
VALOR COM BDI:						57,05

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR BDI (24.00%):						6,07
VALOR COM BDI:						31,37

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	46,01	46,01
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	1,00	1,13
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	1,00	12,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	1,00	19,01
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:						104,12
VALOR:						104,12
VALOR BDI (24.00%):						24,99
VALOR COM BDI:						129,11

5664 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE	SINAPI	UN	0,00007000	346.232,44	24,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,24
VALOR:						24,23
VALOR BDI (24.00%):						5,82
VALOR COM BDI:						30,05

53786 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	orcamento-com-bd-total (7).xls	DATA:	06/04/2023
DESCRIÇÃO:	orcamento-com-bd-total (7).xls	BDI:	24,00%
		SEMPRA	027.1 COM DEPRECIACAO 83,88% 47,76% 06/2021
		SINAPI	2021/1 COM DEPRECIACAO 83,88% 47,76% 13/2021
			COMPOSIÇÕES PRECISAS 0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	8,92000000	5,77	51,47
TOTAL MATERIAL:					51,47
VALOR:					51,46
VALOR BDI (24.00%):					12,35
VALOR COM BDI:					63,81

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	SINAPI	H	0,00940000	16,17	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15
VALOR BDI (24.00%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,19

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL ENCARGOS					5,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	SINAPI	H	1,00000000	16,17	16,17
TOTAL MAO DE OBRA:					16,17

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO:					0,15
VALOR:					21,67
VALOR BDI (24.00%):					5,20
VALOR COM BDI:					26,87

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	SINAPI	UN	0,00005600	346.232,44	19,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,39
VALOR:					19,38
VALOR BDI (24.00%):					4,65
VALOR COM BDI:					24,03

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - DIURNO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	SINAPI	UN	0,00000760	346.232,44	2,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,63
VALOR:					2,63
VALOR BDI (24.00%):					0,63
VALOR COM BDI:					3,26

5670 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5664	SINAPI	H	1,00000000	24,23	24,23
53786	SINAPI	H	1,00000000	51,46	51,46
88294	SINAPI	H	1,00000000	21,67	21,67
88857	SINAPI	H	1,00000000	19,38	19,38
88858	SINAPI	H	1,00000000	2,63	2,63
TOTAL SERVICIO:					119,37
VALOR:					119,37
VALOR BDI (24.00%):					28,65
VALOR COM BDI:					148,02

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	SINAPI	H	1,00000000	21,67	21,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	encargos-com-bdi-total (7).xlsx	DATA:	06/04/2022
DESCRIÇÃO:	encargos-com-bdi-total (7).xlsx	BDI:	24,00%
		CONTA:	95844
		SEMPRA:	0271 COM DEPRECIAÇÃO 83,88% 47,76% 06/2021
		SNAPI:	202111 COM DEPRECIAÇÃO 83,88% 47,86% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



88857	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 ESCAVACÃO MÁX. 4,27 M, DEPRECIAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	19,38	19,38
88858	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 ESCAVACÃO MÁX. 4,27 M, JUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,63	2,63
TOTAL SERVIÇO:					43,68	
VALOR:					43,68	
VALOR BDI (24,00%):					10,48	
VALOR COM BDI:					54,16	

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI	SINAPI	UN	0,00006430	83.300,00	5,36
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	477.422,99	30,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,06	
VALOR:					36,04	
VALOR BDI (24,00%):					8,65	
VALOR COM BDI:					44,69	

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	5,77	185,56
TOTAL MATERIAL:					185,56	
VALOR:					185,56	
VALOR BDI (24,00%):					44,53	
VALOR COM BDI:					230,09	

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	13,28	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05	
VALOR:					0,05	
VALOR BDI (24,00%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,06	

80282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL ENCARGOS					5,35	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	13,28	13,28
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,05	
VALOR:					18,68	
VALOR BDI (24,00%):					4,48	
VALOR COM BDI:					23,16	

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI	SINAPI	UN	0,00003430	83.300,00	2,86
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	477.422,99	16,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,24	
VALOR:					19,22	
VALOR BDI (24,00%):					4,61	
VALOR COM BDI:					23,83	

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI	SINAPI	UN	0,00000720	83.300,00	0,60
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	477.422,99	3,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,04	
VALOR:					4,02	
VALOR BDI (24,00%):					0,96	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	arcasemio-com-bdi-total (7).xlsx	DATA:	09/04/2022 BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	arcasemio-com-bdi-total (7).xlsx	SINAPI	SENAPR
		027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	03,80% 47,76% 05/02/21
		202.011 COM DESCONTABILIZAÇÃO	03,80% 47,76% 02/02/21
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR COM BDI: 4,98

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI	SINAPI	UN	0,00000280	83.300,00	0,23
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	477.422,99	1,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,57
VALOR:						1,56
VALOR BDI (24.00%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,93

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF 06/2014 (CHP)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	H	1,00000000	36,04	36,04
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	H	1,00000000	185,56	185,56
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,68	18,68
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	H	1,00000000	19,22	19,22
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	H	1,00000000	4,02	4,02
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
TOTAL SERVICOS:						265,08
VALOR:						265,08
VALOR BDI (24.00%):						63,62
VALOR COM BDI:						328,70

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF 06/2014 (CHI)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,68	18,68
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	H	1,00000000	19,22	19,22
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	H	1,00000000	4,02	4,02
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
TOTAL SERVICOS:						43,48
VALOR:						43,48
VALOR BDI (24.00%):						10,44
VALOR COM BDI:						53,92

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016 (M3)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	CHP	0,00600000	265,08	1,59
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	CHI	0,00300000	43,48	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,79	0,14
TOTAL SERVICOS:						1,86
VALOR:						1,86
VALOR BDI (24.00%):						0,45
VALOR COM BDI:						2,31

Construtora Beija Flor Ltda

 Eng. Antonio Bezerra do Vale

 CNPJ: 09.586.891/0001-84

 Sócio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

 Eng. CARLOS RIBEIRO DO VALE

 Eng. CIVIL - CREA-40923D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VÁLOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	GERAL	1.652,82	100,00%							
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO	1.962.929,37	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
3	OBRA: FILTRO DOMESTICO	34.032,64	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMILICIAR	9.836,40		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
5	OBRA: PIA COZINHA	438.753,84		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
6	OBRA: SUMIDOURO	219.739,26		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS	449.285,95				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
8	OBRA: TANQUE SEPTICO / FILTRO ANAEROBICO	857.975,83				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
10	EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA	41.277,69								
11	EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 7CM DE ESPESSURA	41.277,69								
		4.083.090,38	401.045,22	489.110,45	533.058,30	794.510,66	794.510,67	395.118,25	805.400,22	261.452,34
			401.045,22	690.155,67	1.423.213,97	2.217.724,63	3.012.235,30	3.407.353,55	3.712.753,77	3.974.206,11

Construtora Beija Flor Ltda
 Flávio Bezerra do Vale
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Sôcio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. CIVIL - CREA-40923D

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



08/2007
12/2007

Totál Parcela	100,00%
	1.652,82
	100,00%
	1.962.929,37
	100,00%
	34.032,64
	100,00%
	9.836,40
	100,00%
	438.753,84
	100,00%
	219.739,26
	100,00%
	449.285,95
	100,00%
	857.975,83
	0,00%
	0,00
	0,00%
	0,00
	3.974.206,11

L

HL

L

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

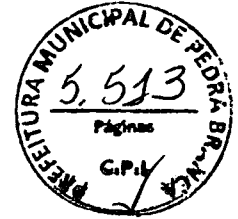


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OS PAZ	orçamento-cas-tds-total (7).doc	DATA: 09/04/2022	BOX: 24,00%
DESCRIÇÃO:	orçamento-cas-tds-total (7).doc	REVENHA: 1387 COM DESCONTOS	83,55% 47,46% 879991
		OPNH: 202111 COM DESCONTOS	83,55% 47,46% 138881
		COMPOSICAO PROPRIAS	8,00% 8,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SBBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FCTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposou Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FCTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 João Bezerra do Vale
 09.586.891/0001-84
 Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

Eng. CARLOS RIBEIRO DO VALE
 Eng. CIVIL - CREA-40923D

(Handwritten signatures)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OSR nº:		orçamento-cora-tot-totaf (7).xls	DATA: 05/04/2022
DESCRIÇÃO:		orçamento-cora-tot-totaf (7).xls	MON: 24,00%
			RENTA: 027,00% DESONERACAO 0,00% 47,00% 123821
			INSS: 282,11% COM DESONERACAO 0,00% 47,00% 123821
			COMPOSICAO PROPRIA 0,00% 0,00%
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,80
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

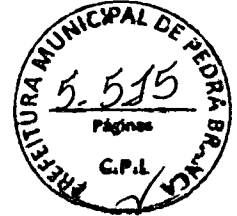
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Construtora Beija Flor Ltda
 Fco Antonio Bezerra do Vale
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Sócio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 CARLOS RIBEIRO DO VALE
 Eng. CIVIL - CREA-40923D

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/2023-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº000000018/PM, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	ALÍQUOTA: 27,00%	100001
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÃO COM DESONERAÇÃO	0,00% 27,00% 100001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÃO FIDUCIÁRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,78
DF	Despesas Financeiras	1,40
R	Riscos	1,70
	TOTAL	5,88

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,50
	TOTAL	9,30

Impostos		
	PIS	0,82
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	5,82

BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$$

Beija Flor Ltda
 Sr. Antonio Bezerra do Vale
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Sócio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. CIVIL - CREA-40923D

(Handwritten signatures)