



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA COMUNIDADE DA PICARRA	<b>DATA :</b> 20/02/2024 <b>BDI :</b> 0,00%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E COMPATIBILIZAÇÃO DE AMBIENTES EM UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ZONA RURAL DE BRASILEIRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,54%</td> <td>71,62%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%																
<b>LOCAL:</b>	PIÇARRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.426,93</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	1,00	R\$ 311,91	R\$ 311,91
1.2	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	53,00	R\$ 15,48	R\$ 820,44
1.3	100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	53,00	R\$ 20,55	R\$ 1.089,15
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	2,42	R\$ 54,51	R\$ 131,91
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,42	R\$ 30,38	R\$ 73,52
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 9.784,44</b>
2.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	19,99	R\$ 23,21	R\$ 463,97
2.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	5,99	R\$ 618,30	R\$ 3.703,62
2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	104,77	R\$ 16,05	R\$ 1.681,56
2.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	5,95	R\$ 98,63	R\$ 586,85
2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	61,58	R\$ 19,50	R\$ 1.200,81
2.6	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	59,99	R\$ 35,80	R\$ 2.147,64
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 6.976,51</b>
<b>PILARES</b>							
3.1	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,80	R\$ 1.002,24	R\$ 1.804,03
3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	112,32	R\$ 11,31	R\$ 1.270,34
3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	34,65	R\$ 16,61	R\$ 575,54
<b>VIGAS</b>							
3.4	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,52	R\$ 1.002,24	R\$ 1.523,40
3.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	71,06	R\$ 12,64	R\$ 898,20
3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	46,41	R\$ 19,50	R\$ 905,00
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA DE VEDAÇÃO</b>						<b>R\$ 34.802,92</b>
4.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	234,30	R\$ 56,54	R\$ 13.247,32
4.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	468,60	R\$ 7,98	R\$ 3.739,43
4.3	S89173S	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_12/2014	ORSE	m2	468,60	R\$ 38,02	R\$ 17.816,17



PREFEITURA DE  
BRASILEIRA

MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA COMUNIDADE DA PICARRA	<b>DATA :</b> 20/02/2024		<b>BDI :</b> 0,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E COMPATIBILIZAÇÃO DE AMBIENTES EM UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ZONA RURAL DE BRASILEIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	PICARRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 22.459,32</b>
5.1	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	163,90	R\$ 36,48	R\$ 5.979,07
5.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	149,00	R\$ 59,67	R\$ 8.890,83
5.3	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	122,41	R\$ 62,00	R\$ 7.589,42
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 14.802,71</b>
6.1	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 787,33	R\$ 6.298,64
6.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 919,73	R\$ 1.839,46
6.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 91,62	R\$ 916,20
6.4	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,40	R\$ 696,09	R\$ 2.366,71
6.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,95	R\$ 253,27	R\$ 1.253,69
6.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,52	R\$ 392,95	R\$ 990,23
6.7	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	2,52	R\$ 451,50	R\$ 1.137,78
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 9.862,39</b>
7.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	208,96	R\$ 10,33	R\$ 2.158,56
7.2	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	208,96	R\$ 24,31	R\$ 5.079,82
7.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	182,35	R\$ 14,39	R\$ 2.624,02
<b>8</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 9.561,24</b>
8.1	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	122,41	R\$ 56,79	R\$ 6.951,66
8.2	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	SINAPI	M	146,19	R\$ 7,97	R\$ 1.165,13
8.3	S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	612,05	R\$ 2,36	R\$ 1.444,44
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 7.521,88</b>
<b>9.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>R\$ 1.346,38</b>
9.1.1	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 460,08	R\$ 460,08
9.1.2	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,44	R\$ 35,44
9.1.3	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 4,93	R\$ 78,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA COMUNIDADE DA PIÇARRA	<b>DATA :</b> 20/02/2024 <b>BDI :</b> 0,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E COMPATIBILIZAÇÃO DE AMBIENTES EM UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ZONA RURAL DE BRASILEIRA	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIÇARRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA	ORSE 2024/02 112,54% 70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
			SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 114,54% 71,62%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.4	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 11,04	R\$ 99,36
9.1.5	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,70	R\$ 8,70
9.1.6	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,67	R\$ 13,34
9.1.7	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	12,24	R\$ 10,00	R\$ 122,40
9.1.8	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	38,62	R\$ 11,50	R\$ 444,13
9.1.9	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,51	R\$ 32,51
9.1.10	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,54	R\$ 51,54
<b>9.2</b>	<b>ESGOTO</b>						<b>R\$ 3.208,62</b>
9.2.1	S13546	Fornecimento e instalação de ralo antiespuma com dn= 100mm	ORSE	un	2,00	R\$ 15,49	R\$ 30,98
9.2.2	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 376,33	R\$ 752,66
9.2.3	114293	Corpo para caixa sifonada em pvc, 5 entradas, 100x140x50mm, modelo girafácil, Tigre ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 141,00	R\$ 282,00
9.2.4	114299	Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm, Tigre ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 84,89	R\$ 84,89
9.2.5	00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,41	R\$ 16,82
9.2.6	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,33	R\$ 20,66
9.2.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,51	R\$ 9,51
9.2.8	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,46	R\$ 56,92
9.2.9	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,43	R\$ 31,29
9.2.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,31	R\$ 46,55
9.2.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 9,79	R\$ 127,27
9.2.12	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 27,73	R\$ 83,19
9.2.13	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 5,13	R\$ 102,60
9.2.14	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,65	R\$ 133,20
9.2.15	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,97	R\$ 33,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA COMUNIDADE DA PICARRA	<b>DATA :</b> 20/02/2024 <b>BDI :</b> 0,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E COMPATIBILIZAÇÃO DE AMBIENTES EM UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ZONA RURAL DE BRASILEIRA	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIÇARRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA	ORSE 2024/02 112,54% 70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
			SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 114,54% 71,62%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.16	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,70	R\$ 113,10
9.2.17	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 184,57	R\$ 184,57
9.2.18	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	8,03	R\$ 25,83	R\$ 207,41
9.2.19	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 19,47	R\$ 116,82
9.2.20	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	31,55	R\$ 24,54	R\$ 774,24
<b>9.3</b>	<b>LOUÇAS E OBJETOS</b>						<b>R\$ 2.966,88</b>
9.3.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 512,54	R\$ 1.025,08
9.3.2	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 342,23	R\$ 684,46
9.3.3	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 628,67	R\$ 1.257,34
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 8.628,44</b>
10.1	108518	PLAFON PLASTICO BRANCO COM SOQUETE E-27	ORSE	UN	14,00	R\$ 5,00	R\$ 70,00
10.2	113286	LAMPADA LED 15W DE POTENCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	13,00	R\$ 22,99	R\$ 298,87
10.4	97612	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,03	R\$ 22,03
10.5	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 32,49	R\$ 454,86
10.6	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 50,49	R\$ 50,49
10.7	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 36,08	R\$ 324,72
10.8	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 57,75	R\$ 115,50
10.9	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 52,48	R\$ 209,92
10.10	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 53,64	R\$ 375,48
10.12	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	R\$ 48,03	R\$ 240,15
10.13	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,53	R\$ 63,53
10.14	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,58	R\$ 40,58
10.14	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	205,27	R\$ 3,37	R\$ 691,76
10.15	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	709,50	R\$ 4,55	R\$ 3.228,23
10.16	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	205,10	R\$ 6,27	R\$ 1.285,98
10.17	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	54,81	R\$ 8,77	R\$ 480,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA COMUNIDADE DA PICARRA	<b>DATA :</b> 20/02/2024 <b>BDI :</b> 0,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E COMPATIBILIZAÇÃO DE AMBIENTES EM UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA ZONA RURAL DE BRASILEIRA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIÇARRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA	ORSE 2024/02 112,54% 70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 114,54% 71,62%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.17	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,72	R\$ 76,32
10.18	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,12	R\$ 72,72
10.19	S12240	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	ORSE	UN	1,00	R\$ 360,45	R\$ 360,45
10.20	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 166,17	R\$ 166,17
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 547,83</b>
11.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	SINAPI	M2	70,76	R\$ 3,40	R\$ 240,58
11.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	122,41	R\$ 2,00	R\$ 244,82
11.3	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	SINAPI	M2	122,41	R\$ 0,51	R\$ 62,43
<b>VALOR BDI 21% (TOTAL):</b>						<b>R\$ 26.748,67</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO SEM BDI:</b>						<b>R\$ 127.374,61</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 154.123,28</b>	



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$)	MESES			
				1	2	3	4
	<b>AMPLIAÇÃO UBS PIÇARRA</b>	<b>100,00%</b>	<b>127.374,61</b>				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,91%	2.426,93	100,00%			
2.0	INFRAESTRUTURA	7,68%	9.784,44	100,00%			
3.0	ESTRUTURA	5,48%	6.976,51	20,00%	40,00%	40,00%	
4.0	ESTRUTURA DE VEDAÇÃO	27,32%	34.802,92	20,00%	40,00%	40,00%	
5.0	COBERTURA	17,63%	22.459,32			60,00%	40,00%
6.0	ESQUADRIAS	11,62%	14.802,71		20,00%	40,00%	40,00%
7.0	REVESTIMENTOS	7,74%	9.862,39	20,00%	40,00%	40,00%	
8.0	PISO	7,51%	9.561,24	20,00%	20,00%	40,00%	20,00%
9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,91%	7.521,88		20,00%	40,00%	40,00%
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,77%	8.628,44		20,00%	40,00%	40,00%
11.0	SERVIÇOS FINAIS	0,43%	547,83				100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>SIMPLES</b>	<b>100,00%</b>		19,20%	22,58%	39,52%	18,70%
	<b>ACUMULADO</b>	<b>100,00%</b>		19,20%	41,78%	81,30%	100,00%
	<b>VALOR TOTAL COM BDI DE 21,00 % (R\$)</b>	<b>154.123,28</b>		<b>29.586,91</b>	<b>34.799,09</b>	<b>60.909,01</b>	<b>28.828,27</b>



COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	Taxa de administração central	3,47	AC
2.0	Taxa de seguro e garantia	0,80	S+G
3.0	Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento	0,97	R
4.0	Taxas de despesas financeiros	1,20	DF
5.0	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	7,19	L
6.0	Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)	5,65	I
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	2,00	
6.4	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,00	

**FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :**

$$\text{BDI} = \{ [ (1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) ] / (1-I) \} - 1$$

$$\text{BDI} = 21,00\% \text{ (sem desoneração)}$$

OBSERVAÇÕES:

- 1) Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se
- 2) O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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 NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,95%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,19%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,47%	8,72%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>47,19%</b>	<b>18,43%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	1,83%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,95%	2,24%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>11,22%</b>	<b>8,53%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,37%	6,78%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>17,84%</b>	<b>7,14%</b>
E1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>113,05%</b>	<b>70,90%</b>

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INCIDES DA CONSTRUÇÃO CIVIL