



BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI MAI/2022; ORSE ABR/2022; SEINFRA 027; CAGEPA JAN/2022  
MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO/2022

BDI REF: 24,18%

BDI MAT/EQUIP: 15,28%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO

Horista: 115,83%  
DESONERADOS: Mensalista: 72,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>256.659,99</b>	<b>6,52 %</b>
1.1	CP-C2.071	Próprio	GERENCIAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA COMPOSTA POR ENGENHEIRO CIVIL PLENO, TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO E ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	UN	1	206.683,84	256.659,99	256.659,99	6,52 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS</b>					<b>192.741,47</b>	<b>4,90 %</b>
2.1	CP-C2.001	Próprio	REGISTRO DE OBRA NO CREA-PB	UN	1	233,94	290,50	290,50	0,01 %
2.2	CP-C1.010	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	8	414,36	514,55	4.116,40	0,10 %
2.3	CP-C2.002	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LICENÇA AMBIENTAL DA OBRA (PADRÃO SUDEMA) EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,4	414,36	514,55	1.234,92	0,03 %
2.4	CP-C2.003	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRAS - CAMPINA GRANDE	UN	1	258,69	321,24	321,24	0,01 %
<b>2.5</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>74.880,85</b>	<b>1,90 %</b>
2.5.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	143	108,83	135,14	19.325,02	0,49 %
2.5.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	992,89	1.232,97	14.795,64	0,38 %
2.5.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	16	843,47	1.047,42	16.758,72	0,43 %
2.5.4	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	562,15	698,07	8.376,84	0,21 %
2.5.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12	909,18	1.129,01	13.548,12	0,34 %
2.5.6	CP-C2.007	Próprio	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS (V=1410L)	UN	1	916,25	1.137,79	1.137,79	0,03 %
2.5.7	CP-C2.008	Próprio	SUMIDOURO PRE-MOLDADO DE CONCRETO - 02 ANEIS H=0,50M CADA	UN	1	755,94	938,72	938,72	0,02 %
<b>2.6</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>76.651,23</b>	<b>1,95 %</b>
2.6.1	CP-C2.012	Próprio	FORNECIMENTO DE CAVALETE METÁLICO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS, INCLUSIVE PINTURA E PLACA, CONFORME PROJETO - APÓS O TÉRMINO DA OBRA OS CAVAELETES DEVEM SER ENTREGUES À COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO COM COMPROMISSOS DE RECEBIMENTOS DEVIDAMENTE ATESTADOS PELA FISCALIZAÇÃO	UN	6	679,68	844,02	5.064,12	0,13 %
2.6.2	CP-C2.013	Próprio	ISOLAMENTO DE PEQUENAS INTERVENÇÕES EM LOCAL SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E CONE DE SINALIZAÇÃO A CADA 1 M	M	987	0,83	1,03	1.016,61	0,03 %
2.6.3	CP-C2.014	Próprio	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA, INCLUSO LÂMPADAS LED A CADA 2M E BALDE VERMELHO DE SINALIZAÇÃO	M	4935	2,81	3,48	17.173,80	0,44 %
2.6.4	CP-C2.015	Próprio	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC (H=1,2M) - 10 USOS	M	9870	4,36	5,41	53.396,70	1,36 %
<b>2.7</b>			<b>LOCAÇÃO</b>					<b>35.246,33</b>	<b>0,90 %</b>
2.7.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	10	11,00	13,65	136,50	0,00 %
2.7.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	6372,02	4,44	5,51	35.109,83	0,89 %

<b>BANCOS DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI MAI/2022; ORSE ABR/2022; SEINFRA 027; CAGEPA JAN/2022	<b>BDI REF:</b> 24,18%	<b>ENCARGOS SOCIAIS NÃO</b>	<b>Horista:</b> 115,83%
<b>MÊS DE REFERÊNCIA:</b> MAIO/2022	<b>BDI MAT/EQUIP:</b> 15,28%	<b>DESONERADOS:</b>	<b>Mensalista:</b> 72,25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>3</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>369.492,82</b>	<b>9,39 %</b>
3.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	26,64	45,30	56,25	1.498,50	0,04 %
3.2	CP-C2.016 Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	13,32	40,61	50,42	671,59	0,02 %
3.3	CP-C2.065 Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	48,08	384,03	476,88	22.928,39	0,58 %
3.4	CP-C2.049 Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	m³	11,22	174,11	216,20	2.425,76	0,06 %
3.5	CP-C2.017 Próprio	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA	UN	10	174,15	216,25	2.162,50	0,05 %
3.6	CP-C2.060 Próprio	RETIRADA DE ARVORE COM DESTOCAMENTO MANUAL	UN	50	215,26	267,30	13.365,00	0,34 %
<b>3.10</b>		<b>RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO</b>					<b>326.441,08</b>	<b>8,29 %</b>
3.10.1	101819 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	3408,28	54,41	67,56	230.263,39	5,85 %
3.10.2	101865 SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	157,46	30,88	38,34	6.037,01	0,15 %
3.10.3	101862 SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	789,92	29,75	36,94	29.179,64	0,74 %
3.10.4	101856 SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	61,15	22,65	28,12	1.719,53	0,04 %
3.10.5	CP-C2.055 Próprio	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE CALÇADA EM CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	526,97	86,07	106,88	56.322,55	1,43 %
3.10.6	CP-C2.056 Próprio	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3 (C:A) SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES, COM REAPROVEITAMENTO DO MEIO-FIO	M	136,4	17,24	21,40	2.918,96	0,07 %
<b>4</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.638.685,20</b>	<b>41,63 %</b>
<b>4.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO</b>					<b>683.534,26</b>	<b>17,37 %</b>
4.1.1	90105 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	2827,22	7,76	9,63	27.226,12	0,69 %
4.1.2	90107 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	305,92	6,51	8,08	2.471,83	0,06 %

<b>BANCOS DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI MAI/2022; ORSE ABR/2022; SEINFRA 027; CAGEPA JAN/2022	<b>BDI REF:</b> 24,18%	<b>ENCARGOS SOCIAIS NÃO</b>	<b>Horista:</b> 115,83%
<b>MÊS DE REFERÊNCIA:</b> MAIO/2022	<b>BDI MAT/EQUIP:</b> 15,28%	<b>DESONERADOS:</b>	<b>Mensalista:</b> 72,25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.3	CP-C2.062	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	m³	2336,15	52,08	64,67	151.078,82	3,84 %
4.1.4	CP-C2.064	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	m³	38,69	78,12	97,00	3.752,93	0,10 %
4.1.5	102326	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	361,06	9,72	12,07	4.357,99	0,11 %
4.1.6	CP-C2.063	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	m³	188,22	86,80	107,78	20.286,35	0,52 %
4.1.7	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	492,51	8,62	10,70	5.269,85	0,13 %
4.1.8	CP-C2.020	Próprio	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ROMPEDOR HIDRÁULICO ACOPLADO A RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA	m³	1204,15	113,93	141,47	170.351,10	4,33 %
4.1.9	102355	SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL –EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	598,94	159,53	198,10	118.650,01	3,01 %
4.1.11	CP-C1.064	Próprio	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA A FRIO COM ARGAMASSA EXPANSIVA	m³	397,32	365,01	453,26	180.089,26	4,58 %
<b>4.2</b>			<b>REMOÇÃO E TRANSPORTE</b>					<b>165.070,86</b>	<b>4,19 %</b>
4.2.1	CP-C2.066	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA DURA FRAGMENTADA) EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 COM CARGA MECÂNICA (RETROESCAVADEIRA), INCLUSIVE LIMPEZA MANUAL	m³	3178,57	15,50	19,24	61.155,68	1,55 %
4.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36461,47	2,30	2,85	103.915,18	2,64 %
<b>4.3</b>			<b>COLCHÃO DE AREIA</b>					<b>305.780,62</b>	<b>7,77 %</b>
4.3.1	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	628,32	190,56	236,63	148.679,36	3,78 %
4.3.2	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	600,15	210,80	261,77	157.101,26	3,99 %
<b>4.4</b>			<b>REATERRO E ATERRO</b>					<b>484.299,46</b>	<b>12,30 %</b>
4.4.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1711,11	27,21	33,78	57.801,29	1,47 %
4.4.2	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2428,84	21,67	26,90	65.335,79	1,66 %



BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI MAI/2022; ORSE ABR/2022; SEINFRA 027; CAGEPA JAN/2022  
MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO/2022

BDI REF: 24,18%

BDI MAT/EQUIP: 15,28%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO

Horista: 115,83%

DESONERADOS: Mensalista: 72,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4.3	93380 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	252,38	13,85	17,19	4.338,41	0,11 %
4.4.4	94315 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	1856,55	93,27	115,82	215.025,62	5,46 %
4.4.5	94317 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	103,86	81,98	101,80	10.572,94	0,27 %
4.4.6	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	1108,51	95,33	118,38	131.225,41	3,33 %
<b>5</b>		<b>ESCORAMENTO</b>					<b>47.824,26</b>	<b>1,22 %</b>
5.1	CP-C2.026 Próprio	ESCORAMENTO DE VALA PARA PROFUNDIDADE DE 1,25 M A 3,0 M E LARGURA MENOR QUE 1,5 M	m²	1331,04	28,94	35,93	47.824,26	1,22 %
<b>6</b>		<b>ESGOTAMENTO</b>					<b>42.946,78</b>	<b>1,09 %</b>
6.1	CP-C2.027 Próprio	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS (METRO DE VALA), INCLUSIVE BOMBEAMENTO	M	613	56,42	70,06	42.946,78	1,09 %
<b>7</b>		<b>REDE COLETORA</b>					<b>401.913,40</b>	<b>10,21 %</b>
<b>7.1</b>		<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS</b>					<b>26.821,50</b>	<b>0,68 %</b>
7.1.1	90733 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1206	2,68	3,32	4.003,92	0,10 %
7.1.2	90740 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	5136	3,54	4,39	22.547,04	0,57 %
7.1.3	90741 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	54	4,04	5,01	270,54	0,01 %
<b>7.2</b>		<b>JUNTA ARGAMASSADA</b>					<b>19.702,64</b>	<b>0,50 %</b>
7.2.1	90724 SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	339	19,16	23,79	8.064,81	0,20 %
7.2.2	90725 SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	389	23,59	29,29	11.393,81	0,29 %
7.2.3	90726 SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	7	28,08	34,86	244,02	0,01 %
<b>7.3</b>		<b>TUBO DE QUEDA</b>					<b>17.352,40</b>	<b>0,44 %</b>
7.3.1	CP-C2.036 Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA, INCLUSO BASE DE CONCRETO	M	52	268,73	333,70	17.352,40	0,44 %
<b>7.4</b>		<b>POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO</b>					<b>338.036,86</b>	<b>8,59 %</b>

<b>BANCOS DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI MAI/2022; ORSE ABR/2022; SEINFRA 027; CAGEPA JAN/2022	<b>BDI REF:</b> 24,18%	<b>ENCARGOS SOCIAIS NÃO</b>	<b>Horista:</b> 115,83%
<b>MÊS DE REFERÊNCIA:</b> MAIO/2022	<b>BDI MAT/EQUIP:</b> 15,28%	<b>DESONERADOS:</b>	<b>Mensalista:</b> 72,25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
7.4.1	CP-C2.033	Próprio	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE ATÉ 0,80M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DO TAMPÃO	UN	71	932,53	1.158,01	82.218,71	2,09 %
7.4.2	CP-C2.034	Próprio	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, PROFUNDIDADE DE 0,81 A 1,10 M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DO TAMPÃO	UN	85	1.372,06	1.703,82	144.824,70	3,68 %
7.4.3	CP-C2.035	Próprio	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE DE 1,11 A 2,00M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DO TAMPÃO	UN	36	2.149,02	2.668,65	96.071,40	2,44 %
7.4.4	CP-C2.058	Próprio	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE DE 2,01 A 2,50M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DO TAMPÃO	UN	5	2.403,30	2.984,41	14.922,05	0,38 %
<b>8</b>			<b>COLETORES E SUBCOLETORES PREDIAIS</b>				<b>40.795,55</b>	<b>1,04 %</b>	
8.1	CP-C2.030	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS EM 1/2 VEZ, DIMENÇÕES INTERNAS 60X60CM, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 Ø6.3 MM, ACABAMENTO REBOCADO, E LASTRO DE CONCRETO COM 5 CM DE ESPESSURA	UN	76	385,72	478,98	36.402,48	0,92 %
8.2	CP-C2.067	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS EM 1/2 VEZ, DIMENÇÕES INTERNAS 70X60CM, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 Ø6.3 MM, ACABAMENTO REBOCADO, E LASTRO DE CONCRETO COM 5 CM DE ESPESSURA	UN	6	408,40	507,15	3.042,90	0,08 %
8.3	CP-C2.068	Próprio	CAIXA DE GORDURA (RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS EM 1/2 VEZ, DIMENÇÕES INTERNAS 150X100CM, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 Ø6.3 MM, ACABAMENTO REBOCADO, E LASTRO DE CONCRETO COM 5 CM DE ESPESSURA	UN	1	1.087,27	1.350,17	1.350,17	0,03 %
<b>9</b>			<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS</b>				<b>706.966,27</b>	<b>17,96 %</b>	
9.1	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1206	42,28	48,74 (15,28%)	58.780,44	1,49 %
9.2	00038032	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	5136	70,69	81,49 (15,28%)	418.532,64	10,63 %
9.3	00038033	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	54	115,68	133,35 (15,28%)	7.200,90	0,18 %
9.4	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	856	11,60	13,37 (15,28%)	11.444,72	0,29 %
9.5	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	12	17,60	20,28 (15,28%)	243,36	0,01 %
9.6	CP-C2.037	Próprio	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DE PVC JE, DN 100 MM, PARA TUBO DE QUEDA EM MURO DE ARRIMO	UN	13	356,47	410,93 (15,28%)	5.342,09	0,14 %
9.7	CP-C2.040	Próprio	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DE PVC JE, DN 150 MM, PARA TUBO DE QUEDA EM MURO DE ARRIMO	UN	25	1.013,40	1.168,24 (15,28%)	29.206,00	0,74 %

<b>BANCOS DE REFERÊNCIA:</b> SINAPI MAI/2022; ORSE ABR/2022; SEINFRA 027; CAGEPA JAN/2022	<b>BDI REF:</b> 24,18%	<b>ENCARGOS SOCIAIS NÃO</b>
<b>MÊS DE REFERÊNCIA:</b> MAIO/2022	<b>BDI MAT/EQUIP:</b> 15,28%	<b>DESONERADOS:</b> Horista: 115,83% Mensalista: 72,25%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
9.8	CP-C2.039	Próprio	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DE PVC JE, DN 150 MM, PARA TUBO DE QUEDA EM PV	UN	9	1.431,14	1649,81 (15.28%)	14.848,29	0,38 %
9.9	CP-C2.069	Próprio	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DE PVC JE, DN 200 MM, PARA TUBO DE QUEDA EM PV	UN	6	2.891,86	3333,73 (15.28%)	20.002,38	0,51 %
9.10	00011301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	97	550,38	634,47 (15.28%)	61.543,59	1,56 %
9.13	00021090	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	98	674,41	777,45 (15.28%)	76.190,10	1,94 %
9.14	CP-C2.070	Próprio	FORNECIMENTO DE KIT COMPLETO DE VARETAS PARA DESOBSTRUÇÃO DE ESGOTO, COM ALTA RESISTÊNCIA À TORÇÃO E OXIDAÇÃO, CONTENDO 25 VARETAS DE 8MM X 2,0 MTS, 01 ACIONADOR MANUAL, 01 PONTA RECUPERADORA, 01 PONTA 4 LÂMINAS DENTADAS, 01 PONTA HELICOIDAL, 01 CHAVE DESACOPLADORA	UN	1	3.150,39	3631,76 (15.28%)	3.631,76	0,09 %
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>237.912,86</b>	<b>6,04 %</b>	
10.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	143	2,09	2,59	370,37	0,01 %
10.2	CP-C2.004	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS - CAMPINA GRANDE	UN	1	258,69	321,24	321,24	0,01 %
10.3	CP-C2.042	Próprio	CADASTRO "AS BUILT" DA REDE COLETORA DE ESGOTO COM FORNECIMENTO DE ARQUIVO DIGITAL EM FORMATO EDITÁVEL, INCLUSO TOPOGRÁFO E DESENHISTA	M	6372,02	1,50	1,86	11.851,95	0,30 %
10.4	CP-C2.028	Próprio	PASSARELA, EM MADEIRA, PARA COBERTA DE VALAS E PASSAGEM DE PEDESTRES	m²	70	13,74	17,06	1.194,20	0,03 %
10.5	CP-C2.029	Próprio	PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOCAÇÃO/USO/REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEICULO SOBRE VALA MEDIDA POR AREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO	m²	288	39,52	49,07	14.132,16	0,36 %
10.6	CP-C2.085	Próprio	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUINDO PINTURA ESMALTE EM DUAS DEMÃOS SOB BASE ANTICORROSIVA	m²	216	194,57	241,61	52.187,76	1,33 %
10.7	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	60	240,82	299,05	17.943,00	0,46 %
10.8	CP-C2.031	Próprio	CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO INCLUSO CONCRETO DE FCK=20MPA, ALÇAS COM AÇO 8.0MM E IDENTIFICAÇÃO "UFMG ESGOTO" EM BAIXO RELEVO	UN	50	121,73	151,16	7.558,00	0,19 %
10.9	CP-C2.041	Próprio	PINTURA DE IDENTIFICAÇÃO "UFMG ESGOTO" NAS TAMPAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO EXISTENTES QUE ESTÃO EM BOAS CONDIÇÕES - APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E 2 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA PARA PISO	UN	300	9,68	12,02	3.606,00	0,09 %
10.10	CP-C2.043	Próprio	ESGOTAMENTO DE FOSSA SÉPTICA E/OU SUMIDOURO COM CAMINHÃO LIMPA FOSSAS AUTO VÁCUO, INCLUSIVE LIMPEZA	UN	16	350,00	434,63	6.954,08	0,18 %
10.11	CP-C2.044	Próprio	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO OU DE GORDURA	UN	50	37,90	47,06	2.353,00	0,06 %
10.12	CP-C2.045	Próprio	LIMPEZA E TESTE DE SUB-COLETORES PREDIAIS EXISTENTES	M	700	3,97	4,92	3.444,00	0,09 %
10.13	CP-C2.046	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDES DE ESGOTO	M	6372,02	5,49	6,81	43.393,45	1,10 %



BANCOS DE REFERÊNCIA: SINAPI MAI/2022; ORSE ABR/2022; SEINFRA 027; CAGEPA JAN/2022

BDI REF: 24,18%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO

Horista: 115,83%

MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO/2022

BDI MAT/EQUIP: 15,28%

DESONERADOS: Mensalista: 72,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.14	CP-C2.047	Próprio	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTOS COM VARETAS	M	500	5,20	6,45	3.225,00	0,08 %
10.15	CP-C2.048	Próprio	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO	M	500	18,20	22,60	11.300,00	0,29 %
10.16	CP-C2.050	Próprio	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	12,34	423,74	526,20	6.493,30	0,16 %
10.17	CP-C2.051	Próprio	PROTEÇÃO PARA TUBO DE QUEDA, D=100MM, EM MURO DE ARRIMO, INCLUSO DEMOLIÇÃO E REPOSIÇÃO DO ARRIMO, BASE DE CONCRETO, ALVENARIA E REVESTIMENTO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	13	479,47	595,40	7.740,20	0,20 %
10.18	CP-C2.052	Próprio	PROTEÇÃO PARA TUBO DE QUEDA, D=150MM, EM MURO DE ARRIMO, INCLUSO DEMOLIÇÃO E REPOSIÇÃO DO ARRIMO, BASE DE CONCRETO, ALVENARIA E REVESTIMENTO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	25	524,87	651,78	16.294,50	0,41 %
10.19	CP-C2.053	Próprio	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	173,95	17,36	21,55	3.748,62	0,10 %
10.20	CP-C2.072	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE A (TIPO ENTULHO) EM ÁREA LICENCIADA, COM COMPROVANTE DE DESTINAÇÃO, TIQUETE DE PESAGEM E MTR, INCLUIDO O TRANSPORTE	T	260,93	73,46	91,22	23.802,03	0,60 %

Total sem BDI

3.214.015,15

Total do BDI

721.923,45

Total Geral

3.935.938,60

Engº Civil Rodrigo dos Santos Eleutério  
Responsável Técnico  
CREA: 211897289-0