

ANEXO I

Nadielly Martins Duarte Xavier

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DA MELHOR MUNICIPAL DE PEQUI/MG

REFERÊNCIA DE PREÇO: PLANILHAS DESONERADAS | REF: SEINFRA JANEIRO/2023 | SINAPI MARÇO/2023 | SEINFRA 027.1

BDI ADOADO: 26,51%

DATA: 02/05/2023

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
								1.227.620,06
		1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					51.521,76
SINAPI	90777	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	97,27	123,06	11.813,76
SINAPI	90776	1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	43,59	55,15	39.708,00
		2.	SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS					43.047,76
SEINFRA	ED-16660	2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,88	308,96	390,87	1.125,71
SEINFRA	ED-50150	2.2	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UNID.	1,00	370,99	469,34	469,34
SEINFRA	ED-50151	2.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UNID.	1,00	1151,74	1.457,07	1.457,07
SEINFRA	ED-16355	2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	10,00	630,99	798,27	7.982,70
SEINFRA	ED-9075	2.5	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	3.250,00	6,66	8,43	27.397,50
SEINFRA	ED-48246	2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	325,00	7,70	9,74	3.165,50
SEINFRA	ED-50163	2.7	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	67,22	17,05	21,57	1.449,94
		3.	ESTRUTURAS					316.754,87
SEINFRA	ED-51123	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	523,51	4,39	5,55	2.905,48
SEINFRA	ED-17989	3.2	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M2	325,00	48,91	61,88	20.111,00
SEINFRA	CO-28388	3.3	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	135,00	72,50	91,72	12.382,20
SEINFRA	CO-28389	3.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO	UNI	1,00	693,08	876,82	876,82
SEINFRA	ED-51107	3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	160,35	60,61	76,68	12.295,64

ANEXO I

Nadielly Martins Duarte Xavier

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DA MELHOR MUNICIPAL DE PEQUI/MG

REFERÊNCIA DE PREÇO: PLANILHAS DESONERADAS | REF: SEINFRA JANEIRO/2023 | SINAPI MARÇO/2023 | SEINFRA 027.1

BDI ADOTADO: 26,51%

DATA: 02/05/2023

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
SINAPI	94968	3.6	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	119,60	386,84	489,39	58.531,04
SEINFRA	ED-51094	3.7	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	41,39	11,41	14,43	597,26
SEINFRA	ED-8471	3.8	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	733,27	43,03	54,44	39.919,22
SEINFRA	ED-50250	3.9	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE	M2	50,40	186,87	236,41	11.915,06
SEINFRA	ED-19633	3.10	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	50,40	13,23	16,74	843,70
SEINFRA	ED-50174	3.11	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	81,92	23,65	29,92	2.451,05
SEINFRA	ED-48295	3.12	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	3.496,97	13,45	17,02	59.518,43
SEINFRA	ED-48297	3.13	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	935,91	14,44	18,27	17.099,08
SEINFRA	ED-49619	3.14	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	65,64	704,12	890,78	58.470,80
SEINFRA	ED-51096	3.15	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA (ENTRE BALDRAMES)	M3	31,10	41,42	52,40	1.629,64
SINAPI	98553	3.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2DEMÃOS. AF_06/2018 (LAJES)	M2	113,40	119,95	151,75	17.208,45
		4.	ALVENARIAS E FECHAMENTOS					165.150,56
SEINFRA	ED-48231	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARAASSENTAMENTO	M2	1.013,74	45,76	57,89	58.685,41
SINAPI	93188	4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. _03/2016	M	19,50	107,54	136,05	2.652,98
SINAPI	93189	4.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. _03/2017	M	85,84	134,09	169,64	14.561,90
SINAPI	93186	4.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,35	116,49	147,37	493,69
SINAPI	93187	4.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	93,71	132,99	168,25	15.766,71
SINAPI	93196	4.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	93,71	113,33	143,37	13.435,20
SEINFRA	ED-50407	4.7	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM	M	56,65	755,19	955,39	54.122,84
SINAPI	98555	4.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (ÁREAS MOLHADAS - ANTES DO REVESTIMENTO)	M2	175,56	24,46	30,94	5.431,83

ANEXO I

Nadielly Martins Duarte Xavier

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DA MELHOR MUNICIPAL DE PEQUI/MG

REFERÊNCIA DE PREÇO: PLANILHAS DESONERADAS | REF: SEINFRA JANEIRO/2023 | SINAPI MARÇO/2023 | SEINFRA 027.1

BDI ADOADO: 26,51%

DATA: 02/05/2023

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
		5.	PISOS, REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS					196.599,89
SEINFRA	ED-13287	5.1	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	286,23	33,29	42,12	12.056,01
SEINFRA	ED-50569	5.2	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	286,23	55,08	69,68	19.944,51
SINAPI	87249	5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	M2	20,84	126,89	160,53	3.345,45
SINAPI	87250	5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	41,84	57,70	73,00	3.054,32
SINAPI	87251	5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2015	M2	49,96	126,84	160,47	8.017,08
SINAPI	101731	5.6	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/ M2 2020	M2	67,47	322,91	408,51	27.562,17
SEINFRA	ED-50771	5.7	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	208,91	11,63	14,71	3.073,07
SINAPI	87273	5.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	238,02	61,69	78,04	18.575,08
SEINFRA	ED-51002	5.9	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	3,37	292,42	369,94	1.246,70
SINAPI	87879	5.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.485,79	4,08	5,16	7.666,68
SEINFRA	ED-50728	5.11	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	50,40	11,45	14,49	730,30
SEINFRA	ED-50732	5.12	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	221,67	29,76	37,65	8.345,88
SEINFRA	ED-50761	5.13	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1.230,83	31,63	40,02	49.257,82
SINAPI	88496	5.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,40	27,87	35,26	1.777,10
SEINFRA	ED-50997	5.15	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	32,05	237,47	300,42	9.628,46

ANEXO I

Nadielly Martins Duarte Xavier

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DA MELHOR MUNICIPAL DE PEQUI/MG

REFERÊNCIA DE PREÇO: PLANILHAS DESONERADAS | REF: SEINFRA JANEIRO/2023 | SINAPI MARÇO/2023 | SEINFRA 027.1

BDI ADOADO: 26,51%

DATA: 02/05/2023

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
SEINFRA	ED-50551	5.16	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	46,42	75,51	95,53	4.434,50
SINAPI	94991	5.17	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	1,13	786,65	995,19	1.124,56
SEINFRA	ED-48533	5.18	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	17,28	629,32	796,15	13.757,47
SINAPI	98555	5.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (ÁREAS MOLHADAS - ANTES DO REVESTIMENTO)	M2	97,05	24,46	30,94	3.002,73
SINAPI	101734	5.20	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	88,22	416,60	527,04	46.495,47
		6.	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA					129.269,15
SINAPI	102167	6.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO O U PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	90,92	724,16	916,13	83.294,54
SEINFRA	ED-49603	6.2	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID.	13,00	909,30	1.150,36	14.954,68
SEINFRA	ED-23034	6.3	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) , UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M2	1,00	382,58	484,00	484,00
SEINFRA	ED-23033	6.4	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA	UNID.	1,00	143,21	181,17	181,17
SEINFRA	ED-50983	6.5	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	11,85	375,59	475,16	5.630,65
SEINFRA	C1426	6.6	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	52,20	210,34	266,10	13.890,42
SEINFRA	ED-50978	6.7	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM	UNID.	8,00	420,22	531,62	4.252,96

ANEXO I

Nadielly Martins Duarte Xavier

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DA MELHOR MUNICIPAL DE PEQUI/MG

REFERÊNCIA DE PREÇO: PLANILHAS DESONERADAS | REF: SEINFRA JANEIRO/2023 | SINAPI MARÇO/2023 | SEINFRA 027.1

BDI ADOTADO: 26,51%

DATA: 02/05/2023

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
SEINFRA	ED-50924	6.8	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	UNID.	1,00	291,22	368,42	368,42
SINAPI	99855	6.9	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	43,15	113,80	143,97	6.212,31
		7.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS					80.391,79
SEINFRA	ED-50297	7.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID.	4,00	532,77	674,01	2.696,04
SEINFRA	ED-50301	7.2	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/ VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COMACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UNID.	4,00	597,43	755,81	3.023,24
SEINFRA	ED-21631	7.3	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	3,57	358,04	452,96	1.617,07
SEINFRA	ED-48342	7.4	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UNID.	7,00	106,54	134,78	943,46
SEINFRA	C4636	7.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UNID.	2,00	516,85	653,87	1.307,74
SEINFRA	ED-50279	7.6	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	306,76	388,08	2.328,48
SEINFRA	ED-50278	7.7	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	481,17	608,73	608,73
SINAPI	95544	7.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	8,00	37,73	47,73	381,84
SEINFRA	ED-48184	7.9	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UNID.	5,00	196,77	248,93	1.244,65
SEINFRA	ED-48180	7.10	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UNID.	7,00	187,49	237,19	1.660,33
SEINFRA	ED-48155	7.11	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	UNID.	10,00	60,37	76,37	763,70
SEINFRA	ED-48156	7.12	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UNID.	4,00	44,15	55,85	223,40
SEINFRA	ED-48157	7.13	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	UNID.	4,00	129,59	163,94	655,76

ANEXO I

Nadielly Martins Duarte Xavier

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DA MELHOR MUNICIPAL DE PEQUI/MG

REFERÊNCIA DE PREÇO: PLANILHAS DESONERADAS | REF: SEINFRA JANEIRO/2023 | SINAPI MARÇO/2023 | SEINFRA 027.1

BDI ADOTADO: 26,51%

DATA: 02/05/2023

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
SINAPI	95542	7.14	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	5,00	31,01	39,23	196,15
SINAPI	95543	7.15	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00	52,39	66,28	132,56
SEINFRA	ED-48176	7.16	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID.	2,00	39,20	49,59	99,18
SEINFRA	ED-48187	7.17	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	UNID.	4,00	55,31	69,97	279,88
SEINFRA	ED-50310	7.18	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	UNID.	2,00	20,22	25,58	51,16
SINAPI	100860	7.19	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00	87,15	110,25	220,50
SEINFRA	ED-50002	7.20	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID.	2,00	49,78	62,98	125,96
SEINFRA	ED-50001	7.21	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID.	2,00	42,70	54,02	108,04
SEINFRA	ED-50000	7.22	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID.	3,00	24,19	30,60	91,80
SEINFRA	ED-50021	7.23	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	40,05	50,67	1.013,40
SEINFRA	ED-50020	7.24	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,60	32,26	40,81	636,64
SEINFRA	ED-50019	7.26	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,00	22,47	28,43	1.194,06
SEINFRA	ED-50018	7.26	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,50	19,39	24,53	1.042,53
SEINFRA	ED-15205	7.27	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UNID.	1,00	368,33	465,97	465,97
SEINFRA	ED-8845	7.28	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,00	25,26	31,96	1.182,52
SEINFRA	ED-50029	7.28	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	160,00	45,10	57,06	9.129,60
SEINFRA	ED-50221	7.30	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	22,00	124,20	157,13	3.456,86
COMPOS.	001	7.31	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 40MM (1.1/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	12,00	227,25	287,49	3.449,88

ANEXO I

Nadielly Martins Duarte Xavier

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DA MELHOR MUNICIPAL DE PEQUI/MG

REFERÊNCIA DE PREÇO: PLANILHAS DESONERADAS | REF: SEINFRA JANEIRO/2023 | SINAPI MARÇO/2023 | SEINFRA 027.1

BDI ADOADO: 26,51%

DATA: 02/05/2023

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
SINAPI	89957	7.32	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	UNID.	22,00	136,28	172,41	3.793,02
SEINFRA	ED-49987	7.33	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UNID.	7,00	86,61	109,57	766,99
SEINFRA	ED-49989	7.34	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UNID.	7,00	80,60	101,97	713,79
SEINFRA	ED-49993	7.35	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UNID.	4,00	158,59	200,63	802,52
SEINFRA	ED-49963	7.36	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UNID.	1,00	92,53	117,06	117,06
SEINFRA	ED-50225	7.37	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	8,00	311,80	394,46	3.155,68
SEINFRA	ED-50224	7.38	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	14,00	214,20	270,98	3.793,72
COMPOS.	002	7.39	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75MM (3"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	5,00	274,40	347,14	1.735,70
SEINFRA	ED-50223	7.40	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	8,00	151,58	191,76	1.534,08
SINAPI	98110	7.41	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UNID.	1,00	329,65	417,04	417,04
SINAPI	89707	7.42	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID.	9,00	41,61	52,64	473,76

ANEXO I

Nadielly Martins Duarte Xavier

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DA MELHOR MUNICIPAL DE PEQUI/MG

REFERÊNCIA DE PREÇO: PLANILHAS DESONERADAS | REF: SEINFRA JANEIRO/2023 | SINAPI MARÇO/2023 | SEINFRA 027.1

BDI ADOADO: 26,51%

DATA: 02/05/2023

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
SINAPI	89709	7.43	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID.	4,00	17,93	22,68	90,72
SEINFRA	ED-49903	7.44	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	3,00	741,27	937,78	2.813,34
SEINFRA	ED-21635	7.45	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	5,95	172,04	217,65	1.295,02
SEINFRA	ED-48347	7.46	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	5,95	40,30	50,98	303,33
SEINFRA	ED-50324	7.47	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	156,08	197,46	197,46
SEINFRA	ED-50330	7.48	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	126,69	160,28	961,68
SEINFRA	ED-50329	7.49	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	344,82	436,23	872,46
SEINFRA	ED-49845	7.50	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	UNID.	2,00	17,72	22,42	44,84
SEINFRA	ED-49846	7.51	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 32 MM X 1"	UNID.	2,00	22,58	28,57	57,14
SEINFRA	ED-49847	7.52	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	UNID.	2,00	33,65	42,57	85,14
SEINFRA	ED-49936	7.53	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DELIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UNID.	2,00	859,11	1.086,86	2.173,72
SEINFRA	ED-50323	7.55	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	43,78	55,39	110,78
SEINFRA	ED-48160	7.56	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	2,00	226,84	286,98	573,96
SEINFRA	ED-48167	7.57	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	4,00	223,54	282,80	1.131,20

ANEXO I

Nadielly Martins Duarte Xavier

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DA MELHOR MUNICIPAL DE PEQUI/MG

REFERÊNCIA DE PREÇO: PLANILHAS DESONERADAS | REF: SEINFRA JANEIRO/2023 | SINAPI MARÇO/2023 | SEINFRA 027.1

BDI ADOADO: 26,51%

DATA: 02/05/2023

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
SEINFRA	ED-48164	7.58	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	4,00	179,49	227,07	908,28
SEINFRA	ED-48163	7.59	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	4,00	135,03	170,83	683,32
SEINFRA	ED-48169	7.60	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	UNID.	1,00	746,54	944,45	944,45
SEINFRA	ED-48148	7.61	FOSSA SÉPTICA PARA 3000 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (40 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UNID.	1,00	2553,21	3.230,07	3.230,07
SINAPI	98058	7.62	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UNID.	1,00	1802,83	2.280,76	2.280,76
SINAPI	98062	7.63	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UNID.	1,00	3161,51	3.999,63	3.999,63
		8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					89.807,44
SEINFRA	ED-27081	8.1	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	49,00	195,55	247,39	12.122,11
SINAPI	104473	8.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEMLUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UNID.	12,00		190,40	2.284,80
SINAPI	104481	8.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/ 250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UNID.	4,00	302,66	382,90	1.531,60
SINAPI	104475	8.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UNID.	2,00	128,83	162,98	325,96

ANEXO I

Nadielly Martins Duarte Xavier

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DA MELHOR MUNICIPAL DE PEQUI/MG

REFERÊNCIA DE PREÇO: PLANILHAS DESONERADAS | REF: SEINFRA JANEIRO/2023 | SINAPI MARÇO/2023 | SEINFRA 027.1

BDI ADOTADO: 26,51%

DATA: 02/05/2023

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
SINAPI	104476	8.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2 P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UNID.	101,00	163,02	206,24	20.830,24
SEINFRA	ED-15114	8.6	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UNID	2,00	124,69	157,75	315,50
SINAPI	93654	8.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	4,00	19,12	24,19	96,76
SINAPI	93655	8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	8,00	20,29	25,67	205,36
SINAPI	93666	8.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	2,00	111,08	140,53	281,06
SINAPI	92984	8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.800,00	25,91	32,78	59.004,00
SEINFRA	ED-49248	8.11	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UNID	2,00	71,71	90,72	181,44
SINAPI	101883	8.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00	627,31	793,61	793,61
SINAPI	39467	8.13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UNID.	1,00	168,36	212,99	212,99
SEINFRA	ED-20580	8.14	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	2956,18	3.739,86	3.739,86
SEINFRA	ED-5634	8.15	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UNID.	2,00	1,68	2,13	4,26
SINAPI	104478	8.16	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LÂMPADA). AF_11/2022	UNID.	2,00	282,58	357,49	714,98
		9.	PINTURAS E ACABAMENTOS					41.415,51
SINAPI	88485	9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.485,79	3,00	3,80	5.646,00
SEINFRA	ED-50498	9.2	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.485,79	12,16	15,38	22.851,45

ANEXO I

Nadielly Martins Duarte Xavier

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DA MELHOR MUNICIPAL DE PEQUI/MG

REFERÊNCIA DE PREÇO: PLANILHAS DESONERADAS | REF: SEINFRA JANEIRO/2023 | SINAPI MARÇO/2023 | SEINFRA 027.1

BDI ADOADO: 26,51%

DATA: 02/05/2023

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
SEINFRA	ED-50499	9.3	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	50,40	13,62	17,23	868,39
SEINFRA	ED-50526	9.4	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	M2	241,06	20,99	26,55	6.400,14
SEINFRA	ED-50459	9.5	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	46,42	10,67	13,50	626,67
SEINFRA	ED-50495	9.6	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	42,36	31,93	40,39	1.710,92
SEINFRA	ED-50491	9.7	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	54,32	31,93	40,39	2.193,98
SEINFRA	ED-51152	9.8	ESPELHO (40X60CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	126,58	160,14	320,28
SEINFRA	ED-51151	9.9	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/ SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	246,27	311,56	623,12
SEINFRA	ED-50509	9.10	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	6,35	21,73	27,49	174,56
		10.	COBERTURAS					82.121,40
SEINFRA	ED-48428	10.1	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	329,52	99,23	125,54	41.367,94
SEINFRA	ED-50660	10.2	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	27,50	54,81	69,34	1.906,85
SEINFRA	ED-48402	10.3	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	27,50	42,26	53,46	1.470,15
SEINFRA	ED-50681	10.4	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 70CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	35,85	102,93	130,22	4.668,39
SEINFRA	ED-50667	10.5	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	394,30	59,44	75,20	29.651,36
SEINFRA	ED-48670	10.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,85	73,14	92,53	2.854,55
SINAPI	12614	10.7	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNID.	7,00	22,83	28,88	202,16
SEINFRA	ED-49685	10.8	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO, DIMENSÃO (60X60)CM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	325,00	42,16	53,34	17.335,50

ANEXO I

Nadielly Martins Duarte Xavier								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO								
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DA MELHOR MUNICIPAL DE PEQUI/MG								
REFERÊNCIA DE PREÇO: PLANILHAS DESONERADAS REF: SEINFRA JANEIRO/2023 SINAPI MARÇO/2023 SEINFRA 027.1								
BDI ADOTADO: 26,51%								
DATA: 02/05/2023								
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
		11.	CABEAMENTO ESTRUTURADO / LÓGICA					17.885,78
SEINFRA	ED-50231	11.1	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	U	6,00	177,66	224,76	1.348,56
SEINFRA	ED-50230	11.2	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	U	10,00	140,38	177,59	1.775,90
SEINFRA	ED-15751	11.3	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	6,00	26,97	34,12	204,72
SEINFRA	ED-15794	11.4	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	U	10,00	70,14	88,73	887,30
SEINFRA	ED-48365	11.5	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	80,00	8,55	10,82	865,60
SEINFRA	ED-15753	11.6	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	3,00	27,03	34,20	102,60
SEINFRA	ED-49219	11.7	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	U	1,00	184,40	233,28	233,28
SEINFRA	ED-48373	11.8	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	1,00	1360,29	1.720,90	1.720,90
SEINFRA	ED-48377	11.9	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	1,00	134,81	170,55	170,55
SEINFRA	ED-48376	11.10	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1,00	400,12	506,19	506,19
SEINFRA	ED-48361	11.11	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UN	U	1,00	56,08	70,95	70,95
SEINFRA	C3764	11.12	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UNID.	1,00	2304,96	2.916,00	2.916,00
SEINFRA	C4175	11.13	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UNID.	1,00	5413,51	6.848,63	6.848,63
SEINFRA	ED-48364	11.14	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90%	M	30,00	6,18	7,82	234,60
		12.	SERVIÇOS FINAIS					13.654,15

ANEXO I

Nadielly Martins Duarte Xavier								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO								
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DA MELHOR MUNICIPAL DE PEQUI/MG								
REFERÊNCIA DE PREÇO: PLANILHAS DESONERADAS REF: SEINFRA JANEIRO/2023 SINAPI MARÇO/2023 SEINFRA 027.1								
BDI ADOTADO: 26,51%								
DATA: 02/05/2023								
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
SEINFRA	ED-51139	12.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	33,61	54,16	68,52	2.302,96
SINAPI	94287	12.2	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	33,61	45,00	56,93	1.913,42
SEINFRA	ED-50437	12.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	61,23	29,23	36,98	2.264,29
SEINFRA	ED-51148	12.4	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UNID.	1,00	384,98	487,04	487,04
SEINFRA	ED-50627	12.5	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,69	252,11	318,94	857,95
SEINFRA	ED-50624	12.6	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,13	250,66	317,11	675,44
SEINFRA	ED-15226	12.7	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO,ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,44	96,97	122,68	299,34
SEINFRA	ED-15227	12.8	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,88	96,38	121,93	351,16
SEINFRA	ED-50636	12.9	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, 20 X 5 CM	UNID.	12,00	54,04	68,37	820,44
SEINFRA	ED-50266	12.10	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	300,00	6,46	8,17	2.451,00
SEINFRA	ED-50635	12.11	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM	CJ	1,00	973,13	1.231,11	1.231,11