SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

Identificação da Obra:

Objeto	CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS	Órgão	
Endereço	VILA RURAL VERDES CAMPOS		
Município	DOIS VIZINHOS	Preço Máximo	R$ 382.995,26
Área Construída	131,10	R$ / m²	2921,40 R$/m²
Data	24/4/2024		

Identificação do Orçamentista:

Nome Completo	MURILO ROCHA SZPAK
Profissão	ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CAU N°	174311/D
ART / RRT N°	1720241339425
Empresa	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS/PR
Telefone	(46) 3536-8837
E-mail	muriloszpak@hotmail.com

Check-list da Documentação

Documento	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
Folha de Fechamento	X		
Folha Resumo	X		
Planilha Orçamentária	X		
Cronograma Físico Financeiro	X		
Composições Complementares (Analítica)	X		
Cotações de Insumos / Proposta de Serviços Terceirizados			X
Curva ABC de Serviços	X		
Composição do BDI	X		
ART ou RRT Quitada	X		
Memória de Cálculo	X		
Relatório Fotográfico	X		
Projetos / Croquis			X
Termo de Responsabilidade: Correto uso dos modelos e da tabela SECID	X		
Declaração de Liberação do Direito Autoral:	X		

MURILO ROCHA SZPAK
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

gov.br
Documento assinado digitalmente
MURILO ROCHA SZPAK
Data: 08/05/2024 15:08:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO **DATA: 24/04/24**

PRÓPRIO:	**CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES**	TIPO DE OBRA/SERVIÇO:	**CONSTRUÇÃO**
ENDEREÇO:	VILA RURAL VERDES CAMPOS	MUNICÍPIO:	**DOIS VIZINHOS**
ORGÃO:		PROTOCOLO:	**20.985.426-0**

Nº LEVANTº:	01	ORGANIZADO POR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS - PR		
		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	**MURILO ROCHA SZPAK**	CREA / CAU:	**174311/D**
		REGIONAL	SUDOESTE	ART / RRT N°:	**1720241339425**
OBSERVAÇÃO:					

Custo total da obra:	R$	298.336,98
BDI (%)= **28,38%**	R$	84.658,28
Valor total da obra com BDI :	R$	**382.995,26**

Prazo de execução : **180** DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = **72,80%**

MÃO-DE-OBRA = **27,20%**

Referencial utilizado: SINAPI JANEIRO DE 2024 COM DESONERAÇÃO

Data-base: **Vigência: SECID - ABRIL DE 2024**

Resolução SECID N° 016/2024

gov.br Documento assinado digitalmente
MURILO ROCHA SZPAK
Data: 08/05/2024 15:10:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MURILO ROCHA SZPAK		
Responsável Técnico	Resp. Aprovação	Gerente
Carimbo e Assinatura	Carimbo e Assinatura	Carimbo e Assinatura

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **VILA RURAL VERDES CAMPOS**
MUNICÍPIO: **DOIS VIZINHOS**
OBRA: **CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS**
ÓRGÃO PROP.:

DATA: **24/4/2024**
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **CONSTRUÇÃO**
RESP. TÉCNICO: **MURILO ROCHA SZPAK**
BDI: **28,38%**

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 5.586,60	R$ 2.063,76	R$ 7.650,36	R$ 9.821,28	2,564%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	R$ 38.089,17	R$ 18.387,50	R$ 56.476,67	R$ 72.502,90	18,930%
3	ALVENARIAS	R$ 57.389,57	R$ 33.400,99	R$ 90.790,56	R$ 116.553,95	30,432%
4	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	R$ 43.244,35	R$ 10.188,21	R$ 53.432,56	R$ 68.594,97	17,910%
5	ABERTURAS	R$ 29.863,40	R$ 3.265,03	R$ 33.128,43	R$ 42.529,20	11,104%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 13.269,47	R$ 3.937,60	R$ 17.207,07	R$ 22.089,87	5,768%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 22.710,71	R$ 5.025,97	R$ 27.736,68	R$ 35.607,44	9,297%
8	PINTURA E ACABAMENTOS	R$ 6.976,98	R$ 4.808,61	R$ 11.785,59	R$ 15.129,96	3,950%
9	PSCIP - PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	R$ 71,64	R$ 57,42	R$ 129,06	R$ 165,68	0,043%
TOTAL (R$) GERAL DA OBRA		**R$ 217.201,89**	**R$ 81.135,09**	**R$ 298.336,98**	**R$ 382.995,26**	**100,0%**
PERCENTAGEM (%)		**72,80%**	**27,20%**	**100,00%**	-	-

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS): 180

gov.br Documento assinado digitalmente
MURILO ROCHA SZPAK
Data: 08/05/2024 15:10:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MURILO ROCHA SZPAK
Ass. Responsável pelo Orçamento
Carimbo

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS

ENDEREÇO: **VILA RURAL VERDES CAMPOS**
MUNICIPIO: **DOIS VIZINHOS**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MURILO ROCHA SZPAK**

PROTOCOLO Nº: **20.985.426-0**
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720241339425**
REG. CREA: **174311/D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 5.586,60**	**R$ 2.063,76**		**R$ 7.650,36**
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	314,89	55,09	369,98	2.519,12	440,72	2.959,84	
		DEVERÁ SER FATURADO DE ACORDO COM O ANDAMENTO FÍSICO DA OBRA - ACÓRDÃO 2.622/2013.									
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M	49,80	36,08	26,04	62,12	1.796,78	1.296,79	3.093,57	
1.3	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE	CHP	10,00	108,12	21,75	129,87	1.081,20	217,50	1.298,70	
1.4	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE	CHI	5,00	37,90	21,75	59,65	189,50	108,75	298,25	
2		**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**						**R$ 38.089,17**	**R$ 18.387,50**		**R$ 56.476,67**
2.1	96522	**SAPATAS E ESPERAS DE PILAS** ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,00	51,10	109,24	160,34	153,30	327,72	481,02	
2.2	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	40,80	81,85	93,37	175,22	3.339,48	3.809,49	7.148,97	
2.3	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,00	632,41	27,38	659,79	1.897,23	82,14	1.979,37	
2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	127,23	11,27	4,73	16,00	1.433,88	601,79	2.035,68	
2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	117,85	10,29	3,56	13,85	1.212,67	419,54	1.632,22	
2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,64	11,77	8,80	20,57	466,56	348,83	815,39	
2.7	96525	**VIGAS BALDRAMES** ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,94	38,95	15,45	54,40	231,36	91,77	323,13	
2.8	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	66,00	45,24	52,66	97,90	2.985,84	3.475,56	6.461,40	
2.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,50	612,24	15,57	627,81	3.367,32	85,63	3.452,95	
2.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	191,20	11,27	4,73	16,00	2.154,82	904,37	3.059,20	
2.11	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	145,35	11,77	8,80	20,57	1.710,76	1.279,08	2.989,84	
2.12	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	82,50	25,01	27,84	52,85	2.063,32	2.296,80	4.360,12	
2.13	96525	**PILARES** ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	54,00	38,95	15,45	54,40	2.103,30	834,30	2.937,60	
2.14	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,80	541,56	31,60	573,16	1.516,36	88,48	1.604,84	
2.15	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,90	9,34	1,19	10,53	1.521,48	193,85	1.715,33	
2.16	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,30	9,90	4,16	14,06	785,07	329,88	1.114,95	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **VILA RURAL VERDES CAMPOS**
MUNICIPIO: **DOIS VIZINHOS**

PROTOCOLO Nº: **20.985.426-0**
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS

LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MURILO ROCHA SZPAK**

ART Nº: **1720241339425**
REG. CREA: **174311/D**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.17	92759	**VIGAS COBERTURA** ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,70	9,90	4,16	14,06	1.254,33	527,07	1.781,40	
2.18	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,20	10,12	1,80	11,92	1.934,94	344,16	2.279,10	
2.19	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,85	547,65	48,58	596,23	2.108,45	187,03	2.295,48	
2.20	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	71,50	81,80	30,21	112,01	5.848,70	2.160,01	8.008,71	
3		**ALVENARIAS**						**R$ 57.389,57**	**R$ 33.400,99**		**R$ 90.790,56**
3.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	227,66	51,42	37,70	89,12	11.706,27	8.582,78	20.289,05	
3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	461,03	2,37	2,29	4,66	1.092,64	1.055,75	2.148,39	
3.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	461,03	27,80	29,17	56,97	12.816,63	13.448,24	26.264,87	
3.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	35,80	25,01	27,84	52,85	895,35	996,67	1.892,03	
3.5	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,80	74,05	22,40	96,45	799,74	241,92	1.041,66	
3.6	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,60	85,75	23,54	109,29	2.280,95	626,16	2.907,11	
3.7	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,20	68,30	21,07	89,37	901,56	278,12	1.179,68	
3.8	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,90	86,72	23,23	109,95	251,48	67,36	318,85	
3.9	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	117,70	1,99	0,70	2,69	234,22	82,39	316,61	
3.10	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	5,89	114,14	56,21	170,35	672,28	331,07	1.003,36	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

ENDEREÇO: **VILA RURAL VERDES CAMPOS**
MUNICIPIO: **DOIS VIZINHOS**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MURILO ROCHA SZPAK**

PROTOCOLO Nº: **20.985.426-0**
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720241339425**
REG. CREA: **174311/D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.11	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	117,70	29,28	15,49	44,77	3.446,25	1.823,17	5.269,42	
3.12	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	117,70	28,33	11,79	40,12	3.334,44	1.387,68	4.722,12	
3.13	87273	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	116,28	62,25	20,68	82,93	7.238,43	2.404,67	9.643,10	
3.14	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	117,70	75,90	8,65	84,55	8.933,43	1.018,10	9.951,53	
3.15	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	67,58	13,27	2,46	15,73	896,78	166,24	1.063,03	
		CALÇADA EXTERNA									
3.16	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	28,92	1,99	0,70	2,69	57,55	20,24	77,79	
3.17	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,45	114,14	56,21	170,35	165,50	81,50	247,00	
3.18	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	28,92	29,28	15,49	44,77	846,77	447,97	1.294,74	
3.19	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	28,92	28,33	11,79	40,12	819,30	340,96	1.160,27	
4		**COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL**						**R$ 43.244,35**	**R$ 10.188,21**		**R$ 53.432,56**
		COBERTURA									
4.1	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	1.651,35	273,97	1.925,32	6.605,40	1.095,88	7.701,28	
4.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	170,30	41,13	6,23	47,36	7.004,43	1.060,96	8.065,40	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

ENDEREÇO: **VILA RURAL VERDES CAMPOS**
MUNICIPIO: **DOIS VIZINHOS**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MURILO ROCHA SZPAK**

PROTOCOLO Nº: **20.985.426-0**
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720241339425**
REG. CREA: **174311/D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	170,30	41,35	5,18	46,53	7.041,90	882,15	7.924,05	
4.4	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	170,30	12,77	6,99	19,76	2.174,73	1.190,39	3.365,12	
4.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,00	73,95	12,71	86,66	1.922,70	330,46	2.253,16	
4.6	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	159,46	65,34	11,85	77,19	10.419,11	1.889,60	12.308,71	
4.7	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	244,90	9,46	4,17	13,63	2.316,75	1.021,23	3.337,98	
4.8	COMP 002	TABEIRA DE MADEIRA LEI , 1A QUALIDADE, 2,5X15CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	56,13	29,86	20,48	50,34	1.676,04	1.149,54	2.825,58	
		DRENAGEM PLUVIAL									
4.9	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	13,60	31,63	3,00	34,63	430,16	40,80	470,96	
4.10	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	40,80	66,35	5,19	71,54	2.707,08	211,75	2.918,83	
4.11	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,95	37,69	79,02	116,71	412,70	865,26	1.277,97	
4.12	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,92	10,99	17,13	28,12	10,11	15,75	25,87	
4.13	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	130,81	108,61	239,42	523,24	434,44	957,68	
5		**ABERTURAS**						**R$ 29.863,40**	**R$ 3.265,03**		**R$ 33.128,43**
5.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	14,30	131,09	23,78	154,87	1.874,58	340,05	2.214,64	
5.2	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,30	96,89	18,33	115,22	1.094,85	207,12	1.301,98	
5.3	90843	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	953,15	234,76	1.187,91	953,15	234,76	1.187,91	
5.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	1.199,27	11,70	1.210,97	2.014,77	19,65	2.034,42	
5.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	1.032,22	239,00	1.271,22	8.257,76	1.912,00	10.169,76	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **VILA RURAL VERDES CAMPOS**
MUNICIPIO: **DOIS VIZINHOS**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MURILO ROCHA SZPAK**

PROTOCOLO Nº: **20.985.426-0**
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720241339425**
REG. CREA: **174311/D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.6	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,18	8,63	8,56	17,19	286,34	284,02	570,36	
5.7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	5,25	841,19	8,62	849,81	4.416,24	45,25	4.461,50	
5.8	COMP 003	JANELA DE VIDRO LISO INCOLOR 8MM, BASCULANTE	UNID.	3,00	473,97	0,00	473,97	1.421,91	0,00	1.421,91	
5.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,00	681,70	15,87	697,57	9.543,80	222,18	9.765,98	
6		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 13.269,47**	**R$ 3.937,60**		**R$ 17.207,07**
6.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	98,85	2,10	0,93	3,03	207,58	91,93	299,51	
6.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	241,40	3,18	1,18	4,36	767,65	284,85	1.052,50	
6.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	427,20	5,10	1,58	6,68	2.178,72	674,97	2.853,69	
6.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	7,25	2,06	9,31	181,25	51,50	232,75	
6.5	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	15,46	0,51	15,97	2.782,80	91,80	2.874,60	
6.6	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,30	11,19	8,87	20,06	842,60	667,91	1.510,51	
6.7	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	12,50	9,86	22,36	125,00	98,60	223,60	
6.8	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	10,01	3,83	13,84	450,45	172,35	622,80	
6.9	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	35,57	22,37	57,94	248,99	156,59	405,58	
6.10	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	38,12	28,52	66,64	343,08	256,68	599,76	
6.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	26,31	26,03	52,34	289,41	286,33	575,74	
6.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	18,20	14,69	32,89	182,00	146,90	328,90	
6.13	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	28,49	21,59	50,08	28,49	21,59	50,08	
6.14	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	27,00	20,70	15,07	35,77	558,90	406,89	965,79	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **VILA RURAL VERDES CAMPOS**
MUNICIPIO: **DOIS VIZINHOS**

PROTOCOLO Nº: **20.985.426-0**
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS

LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MURILO ROCHA SZPAK**

ART Nº: **1720241339425**
REG. CREA: **174311/D**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.15	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	517,72	24,33	542,05	517,72	24,33	542,05	
6.16	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,67	1,41	12,08	10,67	1,41	12,08	
6.17	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,45	2,69	14,14	34,35	8,07	42,42	
6.18	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	56,08	3,86	59,94	224,32	15,44	239,76	
6.19	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,26	5,37	62,63	57,26	5,37	62,63	
6.20	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	86,77	8,07	94,84	86,77	8,07	94,84	
6.21	COMP 004	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175V - 30KA	UNID.	4,00	99,86	2,30	102,16	399,44	9,20	408,64	
		PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA									
6.22	101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35	UN	1,00	1.588,19	199,26	1.787,45	1.588,19	199,26	1.787,45	
		TELEFONIA E REDE LÓGICA									
6.23	COMP 005	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM HASTE E CONTRA-PINO, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNEC. E INST.	UNID.	1,00	21,27	2,30	23,57	21,27	2,30	23,57	
6.24	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	245,87	47,69	293,56	245,87	47,69	293,56	
6.25	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	25,31	8,39	33,70	25,31	8,39	33,70	
6.26	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	45,00	1,78	0,70	2,48	80,10	31,50	111,60	
6.27	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	42,03	8,38	50,41	252,18	50,28	302,46	
6.28	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	50,00	8,65	0,16	8,81	432,50	8,00	440,50	
6.29	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	5,33	5,47	10,80	106,60	109,40	216,00	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **VILA RURAL VERDES CAMPOS**
MUNICIPIO: **DOIS VIZINHOS**

PROTOCOLO Nº: **20.985.426-0**
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS

LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MURILO ROCHA SZPAK**

ART Nº: **1720241339425**
REG. CREA: **174311/D**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 22.710,71**	**R$ 5.025,97**		**R$ 27.736,68**
		ÁGUA FRIA E ACESSÓRIOS									
7.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,00	10,40	15,18	25,58	468,00	683,10	1.151,10	
7.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,25	37,69	79,02	116,71	84,80	177,79	262,59	
7.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,25	10,99	17,13	28,12	24,72	38,54	63,27	
7.4	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	296,16	4,17	300,33	296,16	4,17	300,33	
7.5	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	8,00	18,90	7,52	26,42	151,20	60,16	211,36	
7.6	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,55	11,46	5,30	16,76	75,06	34,71	109,77	
7.7	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	13,90	6,40	5,31	11,71	88,96	73,80	162,76	
7.8	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,40	10,40	15,18	25,58	295,36	431,11	726,47	
7.9	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	100,59	8,79	109,38	704,13	61,53	765,66	
7.10	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	29,94	3,14	33,08	29,94	3,14	33,08	
7.11	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	64,03	4,49	68,52	64,03	4,49	68,52	
7.12	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	530,97	28,77	559,74	1.592,91	86,31	1.679,22	
7.13	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	40,61	4,21	44,82	121,83	12,63	134,46	
7.14	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	376,25	39,47	415,72	2.257,50	236,82	2.494,32	
7.15	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	268,21	26,17	294,38	1.609,26	157,02	1.766,28	
7.16	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	287,80	26,17	313,97	863,40	78,51	941,91	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **VILA RURAL VERDES CAMPOS**
MUNICIPIO: **DOIS VIZINHOS**

PROTOCOLO Nº: **20.985.426-0**
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS

LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MURILO ROCHA SZPAK**

ART Nº: **1720241339425**
REG. CREA: **174311/D**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.17	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	231,03	26,17	257,20	1.386,18	157,02	1.543,20	
7.18	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.166,02	83,00	1.249,02	2.332,04	166,00	2.498,04	
7.19	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	16,84	4,20	21,04	33,68	8,40	42,08	
7.20	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	804,60	61,17	865,77	804,60	61,17	865,77	
7.21	COMP 006	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (45x60cm -	UNID.	3,00	351,79	10,40	362,19	1.055,37	31,20	1.086,57	
7.22	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	43,28	8,72	52,00	302,96	61,04	364,00	
7.23	COMP 007	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, DE PAREDE, MANUAL	UNID.	7,00	42,47	1,60	44,07	297,29	11,20	308,49	
7.24	COMP 008	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UNID.	3,00	42,47	1,60	44,07	127,41	4,80	132,21	
		ESGOTO									
7.25	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,70	23,35	17,71	41,06	716,84	543,69	1.260,54	
7.26	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,40	16,78	12,70	29,48	107,39	81,28	188,67	
7.27	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,48	11,75	11,67	23,42	205,39	203,99	409,38	
7.28	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,97	37,69	79,02	116,71	413,45	866,84	1.280,30	
7.29	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,00	10,99	17,13	28,12	32,97	51,39	84,36	
7.30	89707	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_08/2022	UN	4,00	35,43	15,87	51,30	141,72	63,48	205,20	
7.31	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	9,00	290,47	9,94	300,41	2.614,23	89,46	2.703,69	
7.32	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	114,64	4,34	118,98	114,64	4,34	118,98	
7.33	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1.306,04	223,01	1.529,05	1.306,04	223,01	1.529,05	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS

ENDEREÇO: **VILA RURAL VERDES CAMPOS**
MUNICIPIO: **DOIS VIZINHOS**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MURILO ROCHA SZPAK**

PROTOCOLO Nº: **20.985.426-0**
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720241339425**
REG. CREA: **174311/D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.34	98062	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_PA	UN	1,00	1.991,25	253,83	2.245,08	1.991,25	253,83	2.245,08	
8		**PINTURA E ACABAMENTOS**						**R$ 6.976,98**	**R$ 4.808,61**		**R$ 11.785,59**
8.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	133,81	2,00	1,44	3,44	267,62	192,68	460,30	
8.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE	M2	133,81	16,32	8,01	24,33	2.183,77	1.071,81	3.255,59	
8.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO	M2	210,94	10,54	10,05	20,59	2.223,30	2.119,94	4.343,25	
8.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	210,94	2,25	1,86	4,11	474,61	392,34	866,96	
8.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	210,94	8,32	4,55	12,87	1.755,02	959,77	2.714,79	
8.6	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2	M2	8,42	8,63	8,56	17,19	72,66	72,07	144,73	
9		**PSCIP - PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**						**R$ 71,64**	**R$ 57,42**		**R$ 129,06**
9.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	4,00	2,00	1,44	3,44	8,00	5,76	13,76	
9.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1,00	16,32	8,01	24,33	16,32	8,01	24,33	
9.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	4,00	10,54	10,05	20,59	42,16	40,20	82,36	
9.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,00	2,25	1,86	4,11	2,25	1,86	4,11	
9.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,35	8,32	4,55	12,87	2,91	1,59	4,50	
		TOTAL DA OBRA SEM BDI									**R$ 298.336,98**

gov.br Documento assinado digitalmente
MURILO ROCHA SZPAK
Data: 08/05/2024 15:10:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 24/04/24
TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO
PROTOCOLO: 20.985.426-0
PRAZO EXECUÇÃO 180 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	120	% NO PERIODO	150	% NO PERIODO	180	% NO PERIODO	BDI	28,3767%
															VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,56%	9.821,28	100,00%											9.821,28	7.650,36
02	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	18,93%	25.376,02	35,00%	21.750,87	30,00%	25.376,02	35,00%							72.502,90	56.476,67
03	ALVENARIAS	30,43%	34.966,19	30,00%	46.621,58	40,00%	34.966,19	30,00%							116.553,95	90.790,56
04	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	17,91%					6.859,50	10,00%	54.875,98	80,00%	6.859,50	10,00%			68.594,97	53.432,56
05	ABERTURAS	11,10%									42.529,20	100,00%			42.529,20	33.128,43
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,77%							4.417,97	20,00%	10.382,24	47,00%	7.289,66	33,00%	22.089,87	17.207,07
07	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,30%							8.901,86	25,00%	7.121,49	20,00%	19.584,09	55,00%	35.607,44	27.736,68
08	PINTURA E ACABAMENTOS	3,95%											15.129,96	100,00%	15.129,96	11.785,59
09	PSCIP - PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	0,04%											165,68	100,00%	165,68	129,06
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	70.163,48	18,32%	68.372,45	17,85%	67.201,70	17,55%	68.195,81	17,81%	66.892,42	17,47%	42.169,39	11,01%	382.995,26	298.336,98
VALOR PROPOSTO																
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				18,32%		17,85%		17,55%		17,81%		17,47%		11,01%		
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			70.163,48	18,32%	138.535,94	36,17%	205.737,63	53,72%	273.933,45	71,52%	340.825,87	88,99%	382.995,26	100,00%		

Documento assinado digitalmente
gov.br
MURILO ROCHA SZPAK
Data: 08/05/2024 15:10:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Lega da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 24/04/24
TIPO OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO MURILO ROCHA SZPAK

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 001	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO**	**M2**			**314,89**	**55,09**	**369,98**	**SINAPI - JANEIRO 2024**
	4417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	7,94	R$ 7,94	R$ -	R$ 7,94	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	6,81	R$ 27,24	R$ -	R$ 27,24	
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	250,00	R$ 250,00	R$ -	R$ 250,00	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	15,26	R$ 1,67	R$ -	R$ 1,67	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,70	R$ 8,30	R$ 22,40	R$ 30,70	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,33	R$ 16,64	R$ 32,02	R$ 48,66	
94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	378,65	R$ 3,10	R$ 0,67	R$ 3,77	
		COMP 002	**TABEIRA DE MADEIRA LEI , 1A QUALIDADE, 2,5X15CM PARA BEIRAL DE TELHADO**	**M**			**29,86**	**20,48**	**50,34**	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	25,52	R$ 3,32	R$ 6,88	R$ 10,20	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,70	R$ 1,24	R$ 3,36	R$ 4,60	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	25,52	R$ 3,32	R$ 6,88	R$ 10,20	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,70	R$ 1,24	R$ 3,36	R$ 4,60	
	3993		TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,1500	133,26	R$ 19,98	R$ -	R$ 19,98	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0500	15,26	R$ 0,76	R$ -	R$ 0,76	
		COMP 003	**JANELA DE VIDRO LISO INCOLOR 8MM, BASCULANTE**	**UNID.**			**473,97**	**0,00**	**473,97**	
	34385		VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	1,1100	265,56	R$ 294,77	R$ -	R$ 294,77	
	11190		JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	1,1100	161,45	R$ 179,20	R$ -	R$ 179,20	
		COMP 004	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175V - 30KA**	**UNID.**			**99,86**	**2,30**	**102,16**	
	39467		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	99,02	R$ 99,02	R$ -	R$ 99,02	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	31,49	R$ 0,84	R$ 2,30	R$ 3,14	
		COMP 005	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM HASTE E CONTRA-PINO, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNEC. E INST.**	**UNID.**			**21,27**	**2,30**	**23,57**	

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 24/04/24

TIPO OBRA/SERVIÇO:

RESP. TÉCNICO MURILO ROCHA SZPAK

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	1091		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	20,43	R$ 20,43	R$ -	R$ 20,43	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	31,49	R$ 0,84	R$ 2,30	R$ 3,14	
		COMP 006	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (45x60cm - 4un)**	**UNID.**			**351,79**	**10,40**	**362,19**	
	11185		VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	331,95	R$ 331,95	R$ -	R$ 331,95	
	11955		PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	4,0000	3,61	R$ 14,44	R$ -	R$ 14,44	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	24,33	R$ 5,40	R$ 10,40	R$ 15,80	
		COMP 007	**DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, DE PAREDE, MANUAL**	**UNID.**			**42,47**	**1,60**	**44,07**	
	37401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	41,64	R$ 41,64	R$ -	R$ 41,64	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,33	R$ 0,83	R$ 1,60	R$ 2,43	
		COMP 008	**DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO**	**UNID.**			**42,47**	**1,60**	**44,07**	
	37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	41,64	R$ 41,64	R$ -	R$ 41,64	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,33	R$ 0,83	R$ 1,60	R$ 2,43	
		COMP 009	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNEC. E INST.**	**UNID.**			**10,83**	**1,60**	**12,43**	
	37539		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	10,00	R$ 10,00	R$ -	R$ 10,00	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,33	R$ 0,83	R$ 1,60	R$ 2,43	
		COMP 010	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNEC. E INST.**	**UNID.**			**10,83**	**1,60**	**12,43**	
	37539		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	10,00	R$ 10,00	R$ -	R$ 10,00	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,33	R$ 0,83	R$ 1,60	R$ 2,43	
		COMP 011	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA**	**M2**			**266,29**	**4,92**	**271,21**	
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	250,00	R$ 250,00	R$ -	R$ 250,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 24/04/24

TIPO OBRA/SERVIÇO:

RESP. TÉCNICO MURILO ROCHA SZPAK

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	11955		PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	4,0000	3,61	R$ 14,44	R$ -	R$ 14,44	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	30,84	R$ 1,85	R$ 4,92	R$ 6,77	

Documento assinado digitalmente
MURILO ROCHA SZPAK
Data: 08/05/2024 15:10:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **VILA RURAL VERDES CAMPOS**
MUNICIPIO: **DOIS VIZINHOS**

PROTOCOLO Nº: **20.985.426-0**
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS

LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MURILO ROCHA SZPAK**

ART Nº: **1720241339425**
REG. CREA: **174311/D**

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	461,03	56,97	26.264,87	26.264,87	8,8038%	8,8038%	A	3.3
	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	227,66	89,12	20.289,05	46.553,92	6,8007%	15,6045%	A	3.1
	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	159,46	77,19	12.308,71	58.862,63	4,1258%	19,7302%	A	4.6
	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	1.271,22	10.169,76	69.032,39	3,4088%	23,1391%	A	5.5
	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	117,70	84,55	9.951,53	78.983,92	3,3357%	26,4747%	A	3.14
	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,00	697,57	9.765,98	88.749,90	3,2735%	29,7482%	A	5.9
	87273	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	116,28	82,93	9.643,10	98.393,00	3,2323%	32,9805%	A	3.13
	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	170,30	47,36	8.065,40	106.458,40	2,7035%	35,6839%	A	4.2
	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	71,50	112,01	8.008,71	114.467,11	2,6845%	38,3684%	A	2.20
	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	170,30	46,53	7.924,05	122.391,16	2,6561%	41,0245%	A	4.3
	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	1.925,32	7.701,28	130.092,44	2,5814%	43,6059%	A	4.1
	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	40,80	175,22	7.148,97	137.241,41	2,3963%	46,0021%	A	2.2

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS

ENDEREÇO: **VILA RURAL VERDES CAMPOS**
MUNICIPIO: **DOIS VIZINHOS**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MURILO ROCHA SZPAK**

PROTOCOLO Nº: **20.985.426-0**
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°: **1720241339425**
REG. CREA: **174311/D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	66,00	97,90	6.461,40	143.702,81	2,1658%	48,1680%	A	2.8
	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	117,70	44,77	5.269,42	148.972,23	1,7663%	49,9342%	A	3.11
	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	117,70	40,12	4.722,12	153.694,35	1,5828%	51,5170%	B	3.12
	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	5,25	849,81	4.461,50	158.155,85	1,4955%	53,0125%	B	5.7
	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	82,50	52,85	4.360,12	162.515,97	1,4615%	54,4740%	B	2.12
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	210,94	20,59	4.343,25	166.859,22	1,4558%	55,9298%	B	8.3
	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,50	627,81	3.452,95	170.312,17	1,1574%	57,0872%	B	2.9
	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	170,30	19,76	3.365,12	173.677,29	1,1280%	58,2151%	B	4.4
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	244,90	13,63	3.337,98	177.015,27	1,1189%	59,3340%	B	4.7
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	133,81	24,33	3.255,59	180.270,86	1,0912%	60,4252%	B	8.2
	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	49,80	62,12	3.093,57	183.364,43	1,0369%	61,4622%	B	1.2
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	191,20	16,00	3.059,20	186.423,63	1,0254%	62,4876%	B	2.10
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	145,35	20,57	2.989,84	189.413,47	1,0022%	63,4898%	B	2.11
	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	369,98	2.959,84	192.373,31	0,9921%	64,4819%	B	1.1
	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	54,00	54,40	2.937,60	195.310,91	0,9847%	65,4665%	B	2.13
	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	40,80	71,54	2.918,83	198.229,74	0,9784%	66,4449%	B	4.10

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **VILA RURAL VERDES CAMPOS**
MUNICIPIO: **DOIS VIZINHOS**

PROTOCOLO Nº: **20.985.426-0**
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS

LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MURILO ROCHA SZPAK**

ART Nº: **1720241339425**
REG. CREA: **174311/D**

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,60	109,29	2.907,11	201.136,85	0,9744%	67,4193%	B	3.6
	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	15,97	2.874,60	204.011,45	0,9635%	68,3829%	B	6.5
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	427,20	6,68	2.853,69	206.865,14	0,9565%	69,3394%	B	6.3
	COMP 002	TABEIRA DE MADEIRA LEI , 1A QUALIDADE, 2,5X15CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	56,13	50,34	2.825,58	209.690,72	0,9471%	70,2865%	B	4.8
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	210,94	12,87	2.714,79	212.405,51	0,9100%	71,1965%	B	8.5
	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	9,00	300,41	2.703,69	215.109,20	0,9063%	72,1028%	B	7.31
	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.249,02	2.498,04	217.607,24	0,8373%	72,9401%	B	7.18
	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	415,72	2.494,32	220.101,56	0,8361%	73,7762%	B	7.14
	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,85	596,23	2.295,48	222.397,04	0,7694%	74,5456%	B	2.19
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,20	11,92	2.279,10	224.676,14	0,7639%	75,3095%	B	2.18
	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,00	86,66	2.253,16	226.929,30	0,7552%	76,0648%	B	4.5
	98062	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_PA	UN	1,00	2.245,08	2.245,08	229.174,38	0,7525%	76,8173%	B	7.34
	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	14,30	154,87	2.214,64	231.389,02	0,7423%	77,5596%	B	5.1
	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	461,03	4,66	2.148,39	233.537,41	0,7201%	78,2797%	B	3.2
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	127,23	16,00	2.035,68	235.573,09	0,6823%	78,9621%	B	2.4

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **VILA RURAL VERDES CAMPOS**
MUNICIPIO: **DOIS VIZINHOS**

PROTOCOLO Nº: **20.985.426-0**
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS

LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MURILO ROCHA SZPAK**

ART Nº: **1720241339425**
REG. CREA: **174311/D**

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	1.210,97	2.034,42	237.607,51	0,6819%	79,6440%	B	5.4
	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,00	659,79	1.979,37	239.586,88	0,6635%	80,3075%	C	2.3
	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	35,80	52,85	1.892,03	241.478,91	0,6342%	80,9417%	C	3.4
	101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.787,45	1.787,45	243.266,36	0,5991%	81,5408%	C	6.22
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,70	14,06	1.781,40	245.047,76	0,5971%	82,1379%	C	2.17
	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	294,38	1.766,28	246.814,04	0,5920%	82,7300%	C	7.15
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,90	10,53	1.715,33	248.529,37	0,5750%	83,3049%	C	2.15
	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	559,74	1.679,22	250.208,59	0,5629%	83,8678%	C	7.12
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	117,85	13,85	1.632,22	251.840,81	0,5471%	84,4149%	C	2.5
	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,80	573,16	1.604,84	253.445,65	0,5379%	84,9528%	C	2.14
	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	257,20	1.543,20	254.988,85	0,5173%	85,4701%	C	7.17
	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1.529,05	1.529,05	256.517,90	0,5125%	85,9826%	C	7.33
	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,30	20,06	1.510,51	258.028,41	0,5063%	86,4889%	C	6.6
	COMP 003	JANELA DE VIDRO LISO INCOLOR 8MM, BASCULANTE	UNID.	3,00	473,97	1.421,91	259.450,32	0,4766%	86,9655%	C	5.8
	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,30	115,22	1.301,98	260.752,30	0,4364%	87,4019%	C	5.2
	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	10,00	129,87	1.298,70	262.051,00	0,4353%	87,8373%	C	1.3

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS

ENDEREÇO: **VILA RURAL VERDES CAMPOS**
MUNICIPIO: **DOIS VIZINHOS**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MURILO ROCHA SZPAK**

PROTOCOLO Nº: **20.985.426-0**
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°: **1720241339425**
REG. CREA: **174311/D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	28,92	44,77	1.294,74	263.345,74	0,4340%	88,2712%	C	3.18
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,97	116,71	1.280,30	264.626,04	0,4291%	88,7004%	C	7.28
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,95	116,71	1.277,97	265.904,01	0,4284%	89,1287%	C	4.11
	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,70	41,06	1.260,54	267.164,55	0,4225%	89,5513%	C	7.25
	90843	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.187,91	1.187,91	268.352,46	0,3982%	89,9494%	C	5.3
	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,20	89,37	1.179,68	269.532,14	0,3954%	90,3449%	C	3.7
	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	28,92	40,12	1.160,27	270.692,41	0,3889%	90,7338%	C	3.19
	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,00	25,58	1.151,10	271.843,51	0,3858%	91,1196%	C	7.1
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,30	14,06	1.114,95	272.958,46	0,3737%	91,4933%	C	2.16
	COMP 006	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (45x60cm - 4un)	UNID.	3,00	362,19	1.086,57	274.045,03	0,3642%	91,8575%	C	7.21
	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	67,58	15,73	1.063,03	275.108,06	0,3563%	92,2139%	C	3.15
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	241,40	4,36	1.052,50	276.160,56	0,3528%	92,5667%	C	6.2
	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,80	96,45	1.041,66	277.202,22	0,3492%	92,9158%	C	3.5
	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	5,89	170,35	1.003,36	278.205,58	0,3363%	93,2521%	C	3.10

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **VILA RURAL VERDES CAMPOS**
MUNICIPIO: **DOIS VIZINHOS**

PROTOCOLO Nº: **20.985.426-0**
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS

LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MURILO ROCHA SZPAK**

ART Nº: **1720241339425**
REG. CREA: **174311/D**

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	27,00	35,77	965,79	279.171,37	0,3237%	93,5759%	C	6.14
	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	239,42	957,68	280.129,05	0,3210%	93,8969%	C	4.13
	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	313,97	941,91	281.070,96	0,3157%	94,2126%	C	7.16
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	210,94	4,11	866,96	281.937,92	0,2906%	94,5032%	C	8.4
	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	865,77	865,77	282.803,69	0,2902%	94,7934%	C	7.20
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,64	20,57	815,39	283.619,08	0,2733%	95,0667%	C	2.6
	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	109,38	765,66	284.384,74	0,2566%	95,3233%	C	7.9
	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,40	25,58	726,47	285.111,21	0,2435%	95,5668%	C	7.8
	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	13,84	622,80	285.734,01	0,2088%	95,7756%	C	6.8
	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	66,64	599,76	286.333,77	0,2010%	95,9766%	C	6.10
	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	52,34	575,74	286.909,51	0,1930%	96,1696%	C	6.11
	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,18	17,19	570,36	287.479,87	0,1912%	96,3608%	C	5.6
	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	542,05	542,05	288.021,92	0,1817%	96,5425%	C	6.15
	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,00	160,34	481,02	288.502,94	0,1612%	96,7037%	C	2.1
	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	13,60	34,63	470,96	288.973,90	0,1579%	96,8616%	C	4.9
	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	133,81	3,44	460,30	289.434,20	0,1543%	97,0159%	C	8.1

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **VILA RURAL VERDES CAMPOS**
MUNICIPIO: **DOIS VIZINHOS**

PROTOCOLO Nº: **20.985.426-0**
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS

LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MURILO ROCHA SZPAK**

ART Nº: **1720241339425**
REG. CREA: **174311/D**

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	50,00	8,81	440,50	289.874,70	0,1477%	97,1635%	C	6.28
	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,48	23,42	409,38	290.284,08	0,1372%	97,3007%	C	7.27
	COMP 004	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175V - 30KA	UNID.	4,00	102,16	408,64	290.692,72	0,1370%	97,4377%	C	6.21
	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	57,94	405,58	291.098,30	0,1359%	97,5737%	C	6.9
	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	52,00	364,00	291.462,30	0,1220%	97,6957%	C	7.22
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	32,89	328,90	291.791,20	0,1102%	97,8059%	C	6.12
	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,94	54,40	323,13	292.114,33	0,1083%	97,9142%	C	2.7
	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,90	109,95	318,85	292.433,18	0,1069%	98,0211%	C	3.8
	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	117,70	2,69	316,61	292.749,79	0,1061%	98,1272%	C	3.9
	COMP 007	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, DE PAREDE, MANUAL	UNID.	7,00	44,07	308,49	293.058,28	0,1034%	98,2306%	C	7.23
	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	50,41	302,46	293.360,74	0,1014%	98,3320%	C	6.27
	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	300,33	300,33	293.661,07	0,1007%	98,4327%	C	7.4
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	98,85	3,03	299,51	293.960,58	0,1004%	98,5331%	C	6.1
	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	5,00	59,65	298,25	294.258,83	0,1000%	98,6330%	C	1.4
	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	293,56	293,56	294.552,39	0,0984%	98,7314%	C	6.24
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,25	116,71	262,59	294.814,98	0,0880%	98,8195%	C	7.2
	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,45	170,35	247,00	295.061,98	0,0828%	98,9022%	C	3.17

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **VILA RURAL VERDES CAMPOS**
MUNICIPIO: **DOIS VIZINHOS**

PROTOCOLO Nº: **20.985.426-0**
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS

LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MURILO ROCHA SZPAK**

ART Nº: **1720241339425**
REG. CREA: **174311/D**

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	59,94	239,76	295.301,74	0,0804%	98,9826%	C	6.18
	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	9,31	232,75	295.534,49	0,0780%	99,0606%	C	6.4
	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	22,36	223,60	295.758,09	0,0749%	99,1356%	C	6.7
	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	10,80	216,00	295.974,09	0,0724%	99,2080%	C	6.29
	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	8,00	26,42	211,36	296.185,45	0,0708%	99,2788%	C	7.5
	89707	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_08/2022	UN	4,00	51,30	205,20	296.390,65	0,0688%	99,3476%	C	7.30
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,40	29,48	188,67	296.579,32	0,0632%	99,4108%	C	7.26
	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	13,90	11,71	162,76	296.742,08	0,0546%	99,4654%	C	7.7
	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8,42	17,19	144,73	296.886,81	0,0485%	99,5139%	C	8.6
	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	44,82	134,46	297.021,27	0,0451%	99,5590%	C	7.13
	COMP 008	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UNID.	3,00	44,07	132,21	297.153,48	0,0443%	99,6033%	C	7.24
	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	118,98	118,98	297.272,46	0,0399%	99,6432%	C	7.32
	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	45,00	2,48	111,60	297.384,06	0,0374%	99,6806%	C	6.26
	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,55	16,76	109,77	297.493,83	0,0368%	99,7174%	C	7.6
	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	94,84	94,84	297.588,67	0,0318%	99,7492%	C	6.20
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,00	28,12	84,36	297.673,03	0,0283%	99,7774%	C	7.29

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **VILA RURAL VERDES CAMPOS**
MUNICIPIO: **DOIS VIZINHOS**

PROTOCOLO Nº: **20.985.426-0**
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS

LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MURILO ROCHA SZPAK**

ART N°: **1720241339425**
REG. CREA: **174311/D**

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	4,00	20,59	82,36	297.755,39	0,0276%	99,8051%	C	9.3
	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	28,92	2,69	77,79	297.833,18	0,0261%	99,8311%	C	3.16
	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	68,52	68,52	297.901,70	0,0230%	99,8541%	C	7.11
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,25	28,12	63,27	297.964,97	0,0212%	99,8753%	C	7.3
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,63	62,63	298.027,60	0,0210%	99,8963%	C	6.19
	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	50,08	50,08	298.077,68	0,0168%	99,9131%	C	6.13
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	14,14	42,42	298.120,10	0,0142%	99,9273%	C	6.17
	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	21,04	42,08	298.162,18	0,0141%	99,9414%	C	7.19
	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	33,70	33,70	298.195,88	0,0113%	99,9527%	C	6.25
	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	33,08	33,08	298.228,96	0,0111%	99,9638%	C	7.10
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,92	28,12	25,87	298.254,83	0,0087%	99,9725%	C	4.12
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1,00	24,33	24,33	298.279,16	0,0082%	99,9806%	C	9.2
	COMP 005	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM HASTE E CONTRA-PINO, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNEC. E INST.	UNID.	1,00	23,57	23,57	298.302,73	0,0079%	99,9885%	C	6.23
	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	4,00	3,44	13,76	298.316,49	0,0046%	99,9931%	C	9.1
	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,08	12,08	298.328,57	0,0040%	99,9972%	C	6.16
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,35	12,87	4,50	298.333,07	0,0015%	99,9987%	C	9.5
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,00	4,11	4,11	298.336,98	0,0014%	100,00%	C	9.4

gov.br Documento assinado digitalmente
MURILO ROCHA SZPAK
Data: 08/05/2024 15:15:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO UBS APOIO RURAL VERDES CAMPOS
PRAZO DE OBRA: 180 DIAS CORRIDOS
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R$):								R$ 298.336,98
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R$ 16.408,53	5,50%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R$ 2.386,70	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R$ 3.788,88	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R$ 3.947,33	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R$ 24.040,26	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R$ 34.086,58	8,90%					
6	PIS		0,65%					
6	COFINS		3,00%					
6	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		0,75%					
6	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R$)		R$ 84.658,28			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R$)		R$ 382.995,26			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			28,38%	OK	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
G: taxa de garantias;
R: taxa de riscos;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

gov.br Documento assinado digitalmente
MURILO ROCHA SZPAK
Data: 08/05/2024 15:15:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MURILO ROCHA SZPAK
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura