



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
SERVIÇO : ADEQUAÇÕES EM EDIFICAÇÕES DO PARQUE UNIVERSITÁRIO
Local: REITORIA
Data do orçamento: JUN DE 2023
SINAPI_Custo_Ref_Composições_Analitico_PR_202304_Desonerado
RESP. TÉCNICO:
AMANDA ALVES DA SILVA -
ARQUITETA E URBANISTA - CAU A145138-3

BDI 30,99%
Total R\$ 55.932,21
Total c/BDI R\$ 73.209,67

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1			PRÉDIO PRINCIPAL (MUSEU E CENTRO DE DOCUMENTAÇÕES)									
1.1			SALA DE HIGIENIZAÇÃO						R\$ 2.166,81	R\$ 659,39	R\$ 2.826,20	R\$ 3.699,22
1.1.1	PROTEÇÃO DE PORTA E JANELAS	03642/ORSE	Lona plástica preta e = 150 micra	m²	7,60	R\$ 2,94	R\$ 2,64	R\$ 5,58	R\$ 22,34	R\$ 20,06	R\$ 42,41	R\$ 55,51
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - PISO	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	19,30	R\$ 4,12	R\$ 8,78	R\$ 12,90	R\$ 79,52	R\$ 169,45	R\$ 248,97	R\$ 325,88
1.1.3	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,60	R\$ 334,33	R\$ 62,78	R\$ 397,11	R\$ 200,60	R\$ 37,67	R\$ 238,27	R\$ 311,87
1.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	19,30	R\$ 44,81	R\$ 7,32	R\$ 52,13	R\$ 864,83	R\$ 141,28	R\$ 1.006,11	R\$ 1.316,90
1.1.5	SOLEIRA - PORTA	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	0,85	R\$ 93,53	R\$ 17,22	R\$ 110,75	R\$ 79,50	R\$ 14,64	R\$ 94,14	R\$ 123,22
1.1.6	PINTURA DAS PAREDES	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	25,30	R\$ 8,31	R\$ 4,26	R\$ 12,57	R\$ 210,24	R\$ 107,78	R\$ 318,02	R\$ 416,26
1.1.7	PINTURA DO REVESTIMENTO - PAREDES E BANCADAS	100730/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA PINTURA DE REVESTIMENTO CERÂMICO) PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	37,20	R\$ 19,08	R\$ 4,53	R\$ 23,61	R\$ 709,78	R\$ 168,52	R\$ 878,29	R\$ 1.149,60
1.2			SALA 01 - EXPOSIÇÃO PERMANENTE						R\$ 3.385,21	R\$ 1.049,54	R\$ 4.434,75	R\$ 5.804,64
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - PISO	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	28,90	R\$ 4,12	R\$ 8,78	R\$ 12,90	R\$ 119,07	R\$ 253,74	R\$ 372,81	R\$ 487,97
1.2.2	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	2,00	R\$ 334,33	R\$ 62,78	R\$ 397,11	R\$ 668,66	R\$ 125,56	R\$ 794,22	R\$ 1.039,55
1.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	28,90	R\$ 44,81	R\$ 7,32	R\$ 52,13	R\$ 1.295,01	R\$ 211,55	R\$ 1.506,56	R\$ 1.971,93
1.2.4	RODAPÉ CERÂMICO - PISO	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	m	21,70	R\$ 6,53	R\$ 2,05	R\$ 8,58	R\$ 141,70	R\$ 44,49	R\$ 186,19	R\$ 243,70
1.2.5	SOLEIRA - PORTA	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	0,85	R\$ 93,53	R\$ 17,22	R\$ 110,75	R\$ 79,50	R\$ 14,64	R\$ 94,14	R\$ 123,22
1.2.6	FECHAMENTO DE JANELAS	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	6,75	R\$ 57,20	R\$ 8,56	R\$ 65,76	R\$ 386,10	R\$ 57,78	R\$ 443,88	R\$ 580,99
1.2.7	FECHAMENTO DE JANELAS	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	4,50	R\$ 6,53	R\$ 6,42	R\$ 12,95	R\$ 29,39	R\$ 28,89	R\$ 58,28	R\$ 76,28
1.2.8	FECHAMENTO DE JANELAS (VEDAÇÕES)	142/ INSUMOS	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	un	2,00	R\$ 34,86	R\$ 0,00	R\$ 34,86	R\$ 69,72	R\$ 0,00	R\$ 69,72	R\$ 91,26
1.2.9	PINTURA DAS PAREDES (COM DRYWALL)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	15,30	R\$ 2,46	R\$ 1,74	R\$ 4,20	R\$ 37,64	R\$ 26,62	R\$ 64,26	R\$ 84,11
1.2.10	PINTURA DAS PAREDES (TODAS)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	67,20	R\$ 8,31	R\$ 4,26	R\$ 12,57	R\$ 558,43	R\$ 286,27	R\$ 844,70	R\$ 1.105,63
1.3			SALA DE TV - EXPOSIÇÃO PERMANENTE						R\$ 3.853,45	R\$ 1.389,90	R\$ 5.243,35	R\$ 6.863,02
1.3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - PISO	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,70	R\$ 4,12	R\$ 8,78	R\$ 12,90	R\$ 89,40	R\$ 190,53	R\$ 279,93	R\$ 366,40
1.3.2	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,70	R\$ 334,33	R\$ 62,78	R\$ 397,11	R\$ 234,03	R\$ 43,95	R\$ 277,98	R\$ 363,84
1.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	22,00	R\$ 44,81	R\$ 7,32	R\$ 52,13	R\$ 985,82	R\$ 161,04	R\$ 1.146,86	R\$ 1.501,13
1.3.4	RODAPÉ CERÂMICO - PISO	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	m	23,70	R\$ 6,53	R\$ 2,05	R\$ 8,58	R\$ 154,76	R\$ 48,59	R\$ 203,35	R\$ 266,16
1.3.5	SOLEIRAS	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	2,85	R\$ 93,53	R\$ 17,22	R\$ 110,75	R\$ 266,56	R\$ 49,08	R\$ 315,64	R\$ 413,14
1.3.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - PAREDES	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18,60	R\$ 4,12	R\$ 8,78	R\$ 12,90	R\$ 76,63	R\$ 163,31	R\$ 239,94	R\$ 314,06
1.3.7	DEMOLIÇÃO DE TAMPO EM GRANILITE	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,07	R\$ 97,17	R\$ 196,24	R\$ 293,41	R\$ 6,80	R\$ 13,74	R\$ 20,54	R\$ 26,88
1.3.8	REMOÇÃO DE PIA	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	1,00	R\$ 3,88	R\$ 8,93	R\$ 12,81	R\$ 3,88	R\$ 8,93	R\$ 12,81	R\$ 16,77
1.3.9	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS	04876/ ORSE/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA REMOÇÃO TOTAL) Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m²	1,35	R\$ 1,94	R\$ 9,21	R\$ 11,15	R\$ 2,62	R\$ 12,43	R\$ 15,05	R\$ 19,70
1.3.10	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	4,00	R\$ 0,44	R\$ 1,15	R\$ 1,59	R\$ 1,76	R\$ 4,60	R\$ 6,36	R\$ 8,32

1.3.11.	REGULARIZAÇÃO DAS PAREDES	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,60	R\$ 334,33	R\$ 62,78	R\$ 397,11	R\$ 200,60	R\$ 37,67	R\$ 238,27	R\$ 311,87
1.3.12.	FECHAMENTO DE JANELAS (04 UN)	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	8,20	R\$ 57,20	R\$ 8,56	R\$ 65,76	R\$ 469,04	R\$ 70,19	R\$ 539,23	R\$ 705,80
1.3.13.	FECHAMENTO DE JANELAS (VEDAÇÕES)	142/ INSUMOS	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	un	3,00	R\$ 34,86	R\$ 0,00	R\$ 34,86	R\$ 104,58	R\$ 0,00	R\$ 104,58	R\$ 136,88
1.3.14.	PINTURA DAS PAREDES (DRYWALL)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	7,80	R\$ 6,53	R\$ 6,42	R\$ 12,95	R\$ 50,93	R\$ 50,08	R\$ 101,01	R\$ 132,21
1.3.15.	PINTURA DAS PAREDES (DRYWALL)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	8,20	R\$ 2,46	R\$ 1,74	R\$ 4,20	R\$ 20,17	R\$ 14,27	R\$ 34,44	R\$ 45,08
1.3.16.	PINTURA DAS PAREDES (TODAS)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	89,50	R\$ 8,31	R\$ 4,26	R\$ 12,57	R\$ 743,75	R\$ 381,27	R\$ 1.125,02	R\$ 1.472,53
1.3.17.	PINTURA DA PORTA (REMOVER VIDROS)	102190/ ADAPTADO	(PORTA DE FERRO) REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	m²	1,60	R\$ 6,10	R\$ 14,51	R\$ 20,61	R\$ 9,76	R\$ 23,22	R\$ 32,98	R\$ 43,16
1.3.18.	PINTURA DA PORTA (SOLDAR CHAPA)	COMPOSIÇÃO 02	PORTA DE FERRO - FECHAMENTO DOS VÃOS DOS VIDROS	m²	1,60	R\$ 223,13	R\$ 19,57	R\$ 242,70	R\$ 357,01	R\$ 31,31	R\$ 388,32	R\$ 508,27
1.3.19.	PINTURA DA PORTA	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	3,40	R\$ 4,22	R\$ 6,32	R\$ 10,54	R\$ 14,35	R\$ 21,49	R\$ 35,84	R\$ 46,91
1.3.20.	PINTURA DA PORTA	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	3,40	R\$ 6,50	R\$ 4,54	R\$ 11,04	R\$ 22,10	R\$ 15,44	R\$ 37,54	R\$ 49,13
1.3.21.	PINTURA DA PORTA	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	3,40	R\$ 11,44	R\$ 14,35	R\$ 25,79	R\$ 38,90	R\$ 48,79	R\$ 87,69	R\$ 114,77

1.4			CALHA DO BLOCO ANEXO AO PRÉDIO CENTRAL						R\$ 1.368,30	R\$ 280,67	R\$ 1.648,97	R\$ 2.158,33
1.4.1	REMOÇÃO CALHA EXISTENTE	97642/ ADAPTADO	(ADAPTADO PARA REMOÇÃO DE CALHAS E DESCIDAS) REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	25,40	R\$ 0,96	R\$ 2,31	R\$ 3,27	R\$ 24,38	R\$ 58,67	R\$ 83,06	R\$ 108,71
1.4.2	CALHA E DESCIDAS ENTRE PRÉDIOS	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	25,40	R\$ 52,91	R\$ 8,74	R\$ 61,65	R\$ 1.343,91	R\$ 222,00	R\$ 1.565,91	R\$ 2.049,62

2			GALPÃO CULTURAL ROMANO NUNES									
2.1			SALA DE MÚSICA					R\$ 10.541,10	R\$ 2.674,43	R\$ 13.215,53	R\$ 17.297,81	
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - PISO	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	35,60	R\$ 4,12	R\$ 8,78	R\$ 12,90	R\$ 146,67	R\$ 312,57	R\$ 459,24	R\$ 601,10
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,80	R\$ 45,59	R\$ 88,02	R\$ 133,61	R\$ 82,06	R\$ 158,44	R\$ 240,50	R\$ 314,79
2.1.3	CONTRAPISO NOVO	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,80	R\$ 360,55	R\$ 62,80	R\$ 423,35	R\$ 648,99	R\$ 113,04	R\$ 762,03	R\$ 997,42
2.1.4	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,70	R\$ 334,33	R\$ 62,78	R\$ 397,11	R\$ 234,03	R\$ 43,95	R\$ 277,98	R\$ 363,84
2.1.5	REVESTIMENTO LAMINADO - PISO	COMPOSIÇÃO 01	PISO LAMINADO CLICADO - REFERÊNCIA EUCAFLOOR - LINHA GRAN ELEGANCE	m²	35,60	R\$ 106,35	R\$ 4,81	R\$ 111,16	R\$ 3.786,06	R\$ 171,24	R\$ 3.957,30	R\$ 5.179,70
2.1.6	RODAPÉ EM MADEIRA	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m	24,80	R\$ 19,62	R\$ 9,93	R\$ 29,55	R\$ 486,58	R\$ 246,26	R\$ 732,84	R\$ 959,21
2.1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - PAREDES	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,60	R\$ 4,12	R\$ 8,78	R\$ 12,90	R\$ 43,67	R\$ 93,07	R\$ 136,74	R\$ 178,98
2.1.8	REMOÇÃO PORTA EM FERRO E VIDRO	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	3,15	R\$ 2,98	R\$ 6,71	R\$ 9,69	R\$ 9,39	R\$ 21,14	R\$ 30,52	R\$ 39,95
2.1.9	NOVAS PORTAS - 90X210cm	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	1,00	R\$ 749,73	R\$ 224,88	R\$ 974,61	R\$ 749,73	R\$ 224,88	R\$ 974,61	R\$ 1.275,67
2.1.10	PINTURA DA PORTA	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	3,80	R\$ 1,16	R\$ 1,14	R\$ 2,30	R\$ 4,41	R\$ 4,33	R\$ 8,74	R\$ 11,44
2.1.11	PINTURA DA PORTA	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	3,80	R\$ 9,24	R\$ 8,05	R\$ 17,29	R\$ 35,11	R\$ 30,59	R\$ 65,70	R\$ 86,00
2.1.12	FECHAMENTO PARCIAL DA PORTA - ALVENARIA	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA ÚMIDA. AF_05/2021	m²	1,10	R\$ 46,47	R\$ 47,03	R\$ 93,50	R\$ 51,12	R\$ 51,73	R\$ 102,85	R\$ 134,62
2.1.13	FECHAMENTO PARCIAL DA PORTA - CHAPISCO	87879	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m²	2,20	R\$ 2,22	R\$ 2,10	R\$ 4,32	R\$ 4,88	R\$ 4,62	R\$ 9,50	R\$ 12,44
2.1.14	FECHAMENTO PARCIAL DA PORTA - REBOCO	87530	COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2,20	R\$ 22,44	R\$ 18,86	R\$ 41,30	R\$ 49,37	R\$ 41,49	R\$ 90,86	R\$ 118,93
2.1.15	INSTALAÇÃO DE FORRO	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	36,60	R\$ 69,47	R\$ 11,24	R\$ 80,71	R\$ 2.542,60	R\$ 411,38	R\$ 2.953,99	R\$ 3.866,47
2.1.16	INSTALAÇÃO DE FORRO	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	24,80	R\$ 12,12	R\$ 2,90	R\$ 15,02	R\$ 300,58	R\$ 71,92	R\$ 372,50	R\$ 487,56
2.1.17	PINTURA - RODAPÉ EM MADEIRA	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	1,80	R\$ 1,16	R\$ 1,14	R\$ 2,30	R\$ 2,09	R\$ 2,05	R\$ 4,14	R\$ 5,42

2.1.18	PINTURA - RODAPÉ EM MADEIRA	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,80	R\$ 10,79	R\$ 9,98	R\$ 20,77	R\$ 19,42	R\$ 17,96	R\$ 37,39	R\$ 48,59
2.1.19	PINTURA DAS PAREDES - FECHAMENTO ALVENARIA E RETIRADA REVESTIMENTO	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	13,20	R\$ 6,53	R\$ 6,42	R\$ 12,95	R\$ 86,20	R\$ 84,74	R\$ 170,94	R\$ 223,74
2.1.20	PINTURA DAS PAREDES	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	13,20	R\$ 9,27	R\$ 4,40	R\$ 13,67	R\$ 122,36	R\$ 58,08	R\$ 180,44	R\$ 236,18
2.1.21	PINTURA DAS PAREDES	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	102,60	R\$ 11,07	R\$ 4,98	R\$ 16,05	R\$ 1.135,78	R\$ 510,95	R\$ 1.646,73	R\$ 2.155,40
2.2									R\$ 4.491,34	R\$ 707,49	R\$ 5.198,83	R\$ 6.804,75
2.2.1	REMOÇÃO PORTA EM FERRO E VIDRO	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,25	R\$ 2,98	R\$ 6,71	R\$ 9,69	R\$ 15,65	R\$ 35,23	R\$ 50,87	R\$ 66,59
2.2.2	INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA (140X210cm)	91313/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA DUAS FOLHAS) KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, 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	R\$ 1.270,78	R\$ 421,00	R\$ 1.691,78	R\$ 1.270,78	R\$ 421,00	R\$ 1.691,78	R\$ 2.214,37
2.2.3	NOVAS PORTAS - BARRA ANTIPANICO	09736/ORSE	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES, SEM CHAVE, PARA UMA PORTA, REF. MH2585 OU SIMILAR	un	2,00	R\$ 1.220,72	R\$ 5,20	R\$ 1.225,92	R\$ 2.441,44	R\$ 10,40	R\$ 2.451,84	R\$ 3.209,21
2.2.4	NOVAS PORTAS - FECHADURA PARA BARRA ANTIPANICO	12154/ORSE	FECHADURA MAÇANETA EXTERNA COM CHAVE, COR CINZA, PARA PORTA COM BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES, DKS OU SIMILAR	un	1,00	R\$ 281,45	R\$ 5,20	R\$ 286,65	R\$ 281,45	R\$ 5,20	R\$ 286,65	R\$ 375,20
	PINTURA DA PORTA	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	6,00	R\$ 1,16	R\$ 1,14	R\$ 2,30	R\$ 6,96	R\$ 6,84	R\$ 13,80	R\$ 18,06
	PINTURA DA PORTA	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	6,00	R\$ 8,94	R\$ 8,05	R\$ 16,99	R\$ 53,64	R\$ 48,30	R\$ 101,94	R\$ 133,43
2.2.5	FECHAMENTO EM DRYWALL	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	2,10	R\$ 59,76	R\$ 7,55	R\$ 67,31	R\$ 125,50	R\$ 15,86	R\$ 141,35	R\$ 185,01
2.2.6	PINTURA DAS PAREDES	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	5,00	R\$ 8,01	R\$ 6,25	R\$ 14,26	R\$ 40,05	R\$ 31,25	R\$ 71,30	R\$ 93,32
2.2.7	PINTURA DAS PAREDES	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4,70	R\$ 2,46	R\$ 1,74	R\$ 4,20	R\$ 11,56	R\$ 8,18	R\$ 19,74	R\$ 25,84
2.2.8	PINTURA DAS PAREDES	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	29,40	R\$ 8,31	R\$ 4,26	R\$ 12,57	R\$ 244,31	R\$ 125,24	R\$ 369,56	R\$ 483,71
2.3									R\$ 1.858,89	R\$ 325,83	R\$ 2.184,73	R\$ 2.859,59
2.3.1	INSTALAÇÃO DE FORRO - ALMOXARIFADO 01 E 02	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	22,10	R\$ 69,47	R\$ 11,24	R\$ 80,71	R\$ 1.535,29	R\$ 248,40	R\$ 1.783,69	R\$ 2.334,67
2.3.2	INSTALAÇÃO DE FORRO - ALMOXARIFADO 01 E 02	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	26,70	R\$ 12,12	R\$ 2,90	R\$ 15,02	R\$ 323,60	R\$ 77,43	R\$ 401,03	R\$ 524,91
2.4									R\$ 1.338,62	R\$ 221,12	R\$ 1.559,75	R\$ 2.041,55
2.4.1	CALHAS E DESCIDAS ENTRADA DO GALPÃO	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	25,30	R\$ 52,91	R\$ 8,74	R\$ 61,65	R\$ 1.338,62	R\$ 221,12	R\$ 1.559,75	R\$ 2.041,55
3												
3.1									R\$ 11.618,34	R\$ 5.636,67	R\$ 17.255,01	R\$ 22.585,08
3.1.1	DEMOLIÇÃO SALIENCIAS NO PISO	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4,30	R\$ 45,59	R\$ 88,02	R\$ 133,61	R\$ 196,04	R\$ 378,49	R\$ 574,52	R\$ 751,99
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (TANQUES)	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,45	R\$ 36,94	R\$ 74,69	R\$ 111,63	R\$ 53,56	R\$ 108,30	R\$ 161,86	R\$ 211,86
3.1.3	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	4,30	R\$ 334,33	R\$ 62,78	R\$ 397,11	R\$ 1.437,62	R\$ 269,95	R\$ 1.707,57	R\$ 2.235,04
3.1.4	REGULARIZAÇÃO DAS PAREDES	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	1,45	R\$ 334,33	R\$ 62,78	R\$ 397,11	R\$ 484,78	R\$ 91,03	R\$ 575,81	R\$ 753,68
3.1.5	ISOLAMENTO DA HIDRAULICA (TANQUES)	97662/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO) REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	5,00	R\$ 0,11	R\$ 0,40	R\$ 0,51	R\$ 0,55	R\$ 2,00	R\$ 2,55	R\$ 3,34
3.1.6	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA (FISSURAS)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	39,60	R\$ 1,08	R\$ 2,40	R\$ 3,48	R\$ 42,77	R\$ 95,04	R\$ 137,81	R\$ 180,38
3.1.7	ESTRUTURA - GRAMPOS (FISSURAS)	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	26,46	R\$ 9,90	R\$ 0,71	R\$ 10,61	R\$ 261,95	R\$ 18,79	R\$ 280,74	R\$ 367,46
3.1.8	TELA HEXAGONAL (FISSURAS)	COMPOSIÇÃO 04	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	m²	6,00	R\$ 18,99	R\$ 4,81	R\$ 23,80	R\$ 113,92	R\$ 28,86	R\$ 142,78	R\$ 186,88
3.1.9	ACABAMENTO DA FISSURA	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, INCLUSIVE RECONSTRUÇÃO DE FACHADA	m²	39,60	R\$ 26,15	R\$ 26,87	R\$ 53,02	R\$ 1.035,54	R\$ 1.064,05	R\$ 2.099,59	R\$ 2.748,16
3.1.10	ESCORAMENTO DAS TESOURAS	COMPOSIÇÃO 03	ESCORAMENTO COM TUBULOS DE AÇO COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80" A *3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UN	33,00	R\$ 29,59	R\$ 4,81	R\$ 34,40	R\$ 976,34	R\$ 158,72	R\$ 1.135,06	R\$ 1.485,68
3.1.11	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	16,45	R\$ 11,42	R\$ 8,47	R\$ 19,89	R\$ 187,86	R\$ 139,33	R\$ 327,19	R\$ 428,26
3.1.12	REMOÇÃO FORRO DO BEIRAL	97640/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA REMOÇÃO DE FORRO EM MADEIRA) REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	31,45	R\$ 0,53	R\$ 1,30	R\$ 1,83	R\$ 16,67	R\$ 40,89	R\$ 57,55	R\$ 75,33
3.1.13	COLOCAÇÃO FORRO BEIRAL	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	31,45	R\$ 69,47	R\$ 11,24	R\$ 80,71	R\$ 2.184,83	R\$ 353,50	R\$ 2.538,33	R\$ 3.322,42

3.1.14	REMOÇÃO DE ELÉTRICA	97660/ ADAPTADO	(ADAPTADO PARA REMOÇÃO E COLOCAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO) REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	3,00	R\$ 0,19	R\$ 0,51	R\$ 0,70	R\$ 0,57	R\$ 1,53	R\$ 2,10	R\$ 2,75
3.1.15	REMOÇÃO DE ELÉTRICA	97661/ ADAPTADO	(ADAPTADO PARA REMOÇÃO E COLOCAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO) REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	4,50	R\$ 0,19	R\$ 0,51	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$ 2,30	R\$ 3,15	R\$ 4,12
3.1.16	LIGAÇÃO DA REDE ELÉTRICA	COMPOSIÇÃO 05	LIGAÇÃO PREDIAL DE ENERGIA ELÉTRICA	m	70,00	R\$ 34,00	R\$ 26,73	R\$ 60,73	R\$ 2.380,28	R\$ 1.870,82	R\$ 4.251,10	R\$ 5.564,26
3.1.17	PINTURA DAS PAREDES (EXTERNAS)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	15,20	R\$ 9,27	R\$ 4,40	R\$ 13,67	R\$ 140,90	R\$ 66,88	R\$ 207,78	R\$ 271,97
3.1.18	PINTURA DAS PAREDES (EXTERNAS)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	190,00	R\$ 11,07	R\$ 4,98	R\$ 16,05	R\$ 2.103,30	R\$ 946,20	R\$ 3.049,50	R\$ 3.991,49
4			FINALIZAÇÃO						R\$ 1.723,63	R\$ 641,47	R\$ 2.365,10	R\$ 3.095,68
4.1	LIMPEZA	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	324,60	R\$ 0,92	R\$ 1,32	R\$ 2,24	R\$ 298,63	R\$ 428,47	R\$ 727,10	R\$ 951,71
4.2	ENTULHOS	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	150,00	R\$ 7,60	R\$ 1,29	R\$ 8,89	R\$ 1.140,00	R\$ 193,50	R\$ 1.333,50	R\$ 1.745,42
4.3	ENTULHOS	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	150,00	R\$ 1,90	R\$ 0,13	R\$ 2,03	R\$ 285,00	R\$ 19,50	R\$ 304,50	R\$ 398,56



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

SERVIÇO : ADEQUAÇÕES EM EDIFICAÇÕES DO
PARQUE UNIVERSITÁRIO

Local: REITORIA

Data do orçamento: JUN DE 2023

SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202304_Des

onerado

RESP. TÉCNICO:

AMANDA ALVES DA SILVA -

ARQUITETA E URBANISTA - CAU A145138-3

COMPOSIÇÕES UENP

COMP.01	PISO LAMINADO CLICADO - REFERÊNCIA EUCAFLOOR - LINHA GRAN ELEGANCE	m²							
CÓDIGO	ITEM	UN	QNT.	MAT. + EQUIP.	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL
COTAÇÃO	PISO LAMINADO CLICADO - REFERÊNCIA EUCAFLOOR - LINHA GRAN ELEGANCE	M²	1,05	R\$ 99,28	R\$ 0,00	R\$ 99,28	R\$ 104,24	R\$ 0,00	R\$ 104,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$ 8,33	R\$ 20,82	R\$ 29,15	R\$ 1,42	R\$ 3,56	R\$ 4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$ 8,02	R\$ 14,70	R\$ 22,72	R\$ 0,68	R\$ 1,25	R\$ 1,93
	Total						R\$ 106,35	R\$ 4,81	R\$ 111,16

COMP.02	PORTA DE FERRO - FECHAMENTO DOS VÃOS DOS VIDROS	m²							
CÓDIGO	ITEM	UN	QNT.	MAT. + EQUIP.	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL
1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	15,36	R\$ 14,03	R\$ 0,00	R\$ 14,03	R\$ 215,50	R\$ 0,00	R\$ 215,50
6110	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94	R\$ 8,12	R\$ 20,82	R\$ 28,94	R\$ 7,63	R\$ 19,57	R\$ 27,20
	Total						R\$ 223,13	R\$ 19,57	R\$ 242,70

COMP.03	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	un							
CÓDIGO	ITEM	UN	QNT.	MAT. + EQUIP.	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	3	R\$ 9,16	R\$ 0,00	R\$ 9,16	R\$ 27,48	R\$ 0,00	R\$ 27,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$ 8,33	R\$ 20,82	R\$ 29,15	R\$ 1,42	R\$ 3,56	R\$ 4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$ 8,02	R\$ 14,70	R\$ 22,72	R\$ 0,68	R\$ 1,25	R\$ 1,93
	Total						R\$ 29,59	R\$ 4,81	R\$ 34,40

COMP.04	COLOCAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	m²							
CÓDIGO	ITEM	UN	QNT.	MAT. + EQUIP.	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL
10749	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	m²	1	R\$ 14,72	R\$ 0,00	R\$ 14,72	R\$ 14,72	R\$ 0,00	R\$ 14,72
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	9	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 2,16	R\$ 0,00	R\$ 2,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$ 8,33	R\$ 20,82	R\$ 29,15	R\$ 1,42	R\$ 3,56	R\$ 4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$ 8,02	R\$ 14,70	R\$ 22,72	R\$ 0,68	R\$ 1,25	R\$ 1,93
	Total						R\$ 18,99	R\$ 4,81	R\$ 23,80

COMP.05	LIGAÇÃO PREDIAL DE ENERGIA ELÉTRICA	m							
CÓDIGO	ITEM	UN	QNT.	MAT. + EQUIP.	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL
03065/ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm2	M	1	R\$ 23,00	R\$ 0,00	R\$ 23,00	R\$ 23,00	R\$ 0,00	R\$ 23,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 7,86	R\$ 21,63	R\$ 29,49	R\$ 5,50	R\$ 15,14	R\$ 20,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 7,86	R\$ 16,55	R\$ 24,41	R\$ 5,50	R\$ 11,59	R\$ 17,09
	Total						R\$ 34,00	R\$ 26,73	R\$ 60,73

REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202304_Desonerado - DATA REFERENCIA TECNICA: 26/04/2023