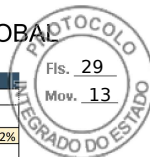


UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
 CNPJ: 08.885.100/0001-54  
**OBRA : REFORMA EM EDIFICAÇÕES DO PARQUE DE CULTURA, EXTENSÃO E INOVAÇÃO DA UENP**  
 Local: JACAREZINHO  
 Data do orçamento: AGOSTO/2021  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI\_Custo\_Ref\_Compositores\_Analitico\_PR\_202106\_Desonerado - DATA  
 REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021  
 Resp. Técnico:  
 Eng. Felipe Scala Frância  
 CREA SP 50699006-57

Valores	
BDI	26,02%
Total	R\$ 147.247,14
Total c/BDI	R\$ 185.560,85

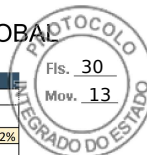
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1			PORTAL DA ENTRADA						R\$ 4.394,13	R\$ 1.154,71	R\$ 5.548,84	R\$ 6.992,65
1.1	PINTURA DA FAIXA VERDE - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	12	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 18,96	R\$ 10,92	R\$ 29,88	R\$ 37,65
1.2	PINTURA DA FAIXA VERDE - TINTA ESMALTE	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	12	R\$ 6,05	R\$ 7,11	R\$ 13,16	R\$ 72,60	R\$ 85,32	R\$ 157,92	R\$ 199,01
1.3	LETREIRO UENP EM CONCRETO	COMP.12	LETREIRO "UENP" EM CONCRETO ARMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	R\$ 4.302,57	R\$ 1.058,47	R\$ 5.361,04	R\$ 4.302,57	R\$ 1.058,47	R\$ 5.361,04	R\$ 6.755,99
2			PRÉDIO PRINCIPAL									
2.1			HALL DE ACESSO						R\$ 3.872,61	R\$ 2.378,75	R\$ 6.251,36	R\$ 7.877,97
2.1.1	GUARDA-CORPO - ESCADA DE ACESSO	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1 /2". ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2". GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	7,5	R\$ 335,20	R\$ 173,50	R\$ 508,70	R\$ 2.514,00	R\$ 1.301,25	R\$ 3.815,25	R\$ 4.807,98
2.1.2	PINTURA - GUARDA - CORPO	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	15	R\$ 10,48	R\$ 9,82	R\$ 20,30	R\$ 157,20	R\$ 147,30	R\$ 304,50	R\$ 383,73
2.1.3	CORRIMÃO - ESCADA DE ACESSO	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	m	16,2	R\$ 40,77	R\$ 39,94	R\$ 80,71	R\$ 660,47	R\$ 647,03	R\$ 1.307,50	R\$ 1.647,71
2.1.4	PINTURA DA PORTA DE ACESSO - LIXAMENTO	102193 (ADAPTADO)	(ADAPTADO PARA PORTA DE METÁLICA) LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	7	R\$ 0,67	R\$ 1,03	R\$ 1,70	R\$ 4,69	R\$ 7,21	R\$ 11,90	R\$ 15,00
2.1.5	PINTURA DA PORTA DE ACESSO - FUNDO E PINTURA	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	7	R\$ 10,48	R\$ 9,82	R\$ 20,30	R\$ 73,36	R\$ 68,74	R\$ 142,10	R\$ 179,07
2.1.6	MASSA PARA FECHAMENTO DE BURACOS	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,2	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 2,99	R\$ 2,68	R\$ 5,67	R\$ 7,15
2.1.7	PINTURA INTERNA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	36,6	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 57,83	R\$ 33,31	R\$ 91,13	R\$ 114,85
2.1.8	PINTURA INTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,6	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 343,31	R\$ 161,04	R\$ 504,35	R\$ 635,58
2.1.9	LUMINÁRIAS	COMP.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 58,76	R\$ 10,20	R\$ 68,95	R\$ 58,76	R\$ 10,20	R\$ 68,95	R\$ 86,90
2.2			SALA 01						R\$ 953,76	R\$ 425,55	R\$ 1.379,31	R\$ 1.738,20
2.2.1	PINTURA INTERNA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	76,3	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 120,55	R\$ 69,43	R\$ 189,99	R\$ 239,42
2.2.2	PINTURA INTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	76,3	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 715,69	R\$ 335,72	R\$ 1.051,41	R\$ 1.324,99
2.2.3	LUMINÁRIAS	COMP.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 58,76	R\$ 10,20	R\$ 68,95	R\$ 117,51	R\$ 20,40	R\$ 137,91	R\$ 173,79
2.3			ADMINISTRAÇÃO						R\$ 588,12	R\$ 266,67	R\$ 854,79	R\$ 1.077,22
2.3.1	PINTURA INTERNA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	48,3	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 76,31	R\$ 43,95	R\$ 120,27	R\$ 151,56
2.3.2	PINTURA INTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	48,3	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 453,05	R\$ 212,52	R\$ 665,57	R\$ 838,76
2.3.3	LUMINÁRIAS	COMP.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 58,76	R\$ 10,20	R\$ 68,95	R\$ 58,76	R\$ 10,20	R\$ 68,95	R\$ 86,90
2.4			SALA 02 / ARQUIVOS 01 e 02 / CIRCULAÇÃO DE ACESSO						R\$ 2.093,91	R\$ 953,55	R\$ 3.047,46	R\$ 3.840,40
2.4.1	PINTURA INTERNA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	160	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 252,80	R\$ 145,60	R\$ 398,40	R\$ 502,06
2.4.2	PINTURA INTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	160	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 1.500,80	R\$ 704,00	R\$ 2.204,80	R\$ 2.778,49
2.4.3	PINTURA DO TETO - FUNDO SELADOR	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,1	R\$ 1,68	R\$ 1,21	R\$ 2,89	R\$ 15,29	R\$ 11,01	R\$ 26,30	R\$ 33,14
2.4.4	PINTURA DO TETO	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,1	R\$ 9,89	R\$ 5,73	R\$ 15,62	R\$ 90,00	R\$ 52,14	R\$ 142,14	R\$ 179,13
2.4.5	LUMINÁRIAS	COMP.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$ 58,76	R\$ 10,20	R\$ 68,95	R\$ 235,02	R\$ 40,79	R\$ 275,82	R\$ 347,58
2.5			LABORATÓRIOS 01						R\$ 3.766,92	R\$ 2.484,49	R\$ 6.251,41	R\$ 7.878,05
2.5.1	REMOÇÃO DE PORTAS - COM APROVEITAMENTO	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,75	R\$ 2,18	R\$ 5,91	R\$ 8,09	R\$ 10,36	R\$ 28,07	R\$ 38,43	R\$ 48,43
2.5.2	DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3	R\$ 14,46	R\$ 34,98	R\$ 49,44	R\$ 43,38	R\$ 104,94	R\$ 148,32	R\$ 186,91
2.5.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,15	R\$ 3,06	R\$ 7,75	R\$ 10,81	R\$ 21,88	R\$ 55,41	R\$ 77,29	R\$ 97,40
2.5.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	27,7	R\$ 3,06	R\$ 7,75	R\$ 10,81	R\$ 84,76	R\$ 214,68	R\$ 299,44	R\$ 377,35
2.5.5	RASGO PAREDE REMOÇÃO TUBULAÇÕES	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	6	R\$ 2,71	R\$ 9,36	R\$ 12,07	R\$ 16,26	R\$ 56,16	R\$ 72,42	R\$ 91,26



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
 CNPJ: 08.885.100/0001-54  
**OBRA : REFORMA EM EDIFICAÇÕES DO PARQUE DE CULTURA, EXTENSÃO E INOVAÇÃO DA UENP**  
 Local: JACAREZINHO  
 Data do orçamento: AGOSTO/2021  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI\_Custo\_Ref\_Composicoes\_Analitico\_PR\_202106\_Desonerado - DATA  
 REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021  
 Resp. Técnico:  
 Eng. Felipe Scala Frância  
 CREA SP 50699006-57

Valores	
BDI	26,02%
Total	R\$ 147.247,14
Total c/BDI	R\$ 185.560,85

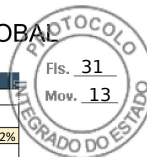
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
2.5.6	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES - HIDRÁULICA E ESGOTO	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	15	R\$ 0,08	R\$ 0,35	R\$ 0,43	R\$ 1,20	R\$ 5,25	R\$ 6,45	R\$ 8,13
2.5.7	ISOLAMENTO DO ESGOTO	89575 ADAP	[ADAPTADO PARA CAP ] LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1	R\$ 8,50	R\$ 2,29	R\$ 10,79	R\$ 8,50	R\$ 2,29	R\$ 10,79	R\$ 13,60
2.5.8	ISOLAMENTO DA ÁGUA FRIA (ACIMA FORRO)	89528 ADAP	[ADAPTADO PARA CAP ] LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2	R\$ 2,30	R\$ 1,27	R\$ 3,57	R\$ 4,60	R\$ 2,54	R\$ 7,14	R\$ 9,00
2.5.9	RECOMPOSIÇÃO SUPERFÍCIE ONDE HOUVE REMOÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	6	R\$ 3,51	R\$ 8,41	R\$ 11,92	R\$ 21,06	R\$ 50,46	R\$ 71,52	R\$ 90,13
2.5.10	REMOÇÃO DO FORRO EM PVC	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,5	R\$ 0,37	R\$ 1,15	R\$ 1,52	R\$ 2,41	R\$ 7,48	R\$ 9,88	R\$ 12,45
2.5.11	REMOÇÃO DO FLUXO LAMINAR	COMP.04	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO FIXO	un	1	R\$ 17,15	R\$ 45,16	R\$ 62,31	R\$ 17,15	R\$ 45,16	R\$ 62,31	R\$ 78,52
2.5.12	DEMOLIÇÃO DE BANCADA	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,2	R\$ 71,65	R\$ 172,72	R\$ 244,37	R\$ 14,33	R\$ 34,54	R\$ 48,87	R\$ 61,59
2.5.13	FECHAMENTO DE PASSAGEM - COM ALVENARIA	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	4,1	R\$ 74,99	R\$ 76,83	R\$ 151,82	R\$ 307,46	R\$ 315,00	R\$ 622,46	R\$ 784,43
2.5.14	FECHAMENTO DE PASSAGEM - COM ALVENARIA (CHAPISCO)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	4,3	R\$ 1,76	R\$ 1,67	R\$ 3,43	R\$ 7,57	R\$ 7,18	R\$ 14,75	R\$ 18,59
2.5.15	FECHAMENTO DE PASSAGEM - COM ALVENARIA (REBOCO)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	4,3	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 64,37	R\$ 57,58	R\$ 121,95	R\$ 153,68
2.5.16	FECHAMENTO DE PASSAGEM - COM ALVENARIA (MASSA CORRIDA)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	4,3	R\$ 5,26	R\$ 5,52	R\$ 10,78	R\$ 22,62	R\$ 23,74	R\$ 46,35	R\$ 58,42
2.5.17	REGULARIZAÇÃO DO PISO - ÁREA DA FRENTE	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	0,25	R\$ 267,07	R\$ 55,49	R\$ 322,56	R\$ 66,77	R\$ 13,87	R\$ 80,64	R\$ 101,62
2.5.18	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_06/2014	m²	23,8	R\$ 32,46	R\$ 6,81	R\$ 39,27	R\$ 772,55	R\$ 162,08	R\$ 934,63	R\$ 1.177,82
2.5.19	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE - CHAPISCO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	27,5	R\$ 1,76	R\$ 1,67	R\$ 3,43	R\$ 48,40	R\$ 45,93	R\$ 94,33	R\$ 118,87
2.5.20	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE - MASSA ÚNICA	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	27,7	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 414,67	R\$ 370,90	R\$ 785,57	R\$ 989,98
2.5.21	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE (MASSA CORRIDA) - EXCETO ÁREA DO RODAPÉ	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	25	R\$ 5,26	R\$ 5,52	R\$ 10,78	R\$ 131,50	R\$ 138,00	R\$ 269,50	R\$ 339,62
2.5.22	RODAPÉ CERÂMICO	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	22,7	R\$ 4,89	R\$ 1,78	R\$ 6,67	R\$ 111,00	R\$ 40,41	R\$ 151,41	R\$ 190,81
2.5.23	SOLEIRA - PORTA DE ENTRADA	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	0,8	R\$ 63,84	R\$ 15,95	R\$ 79,79	R\$ 51,07	R\$ 12,76	R\$ 63,83	R\$ 80,44
2.5.24	PINTURA INTERNA - FUNDO SELADOR (PAREDES)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	56,6	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 89,43	R\$ 51,51	R\$ 140,93	R\$ 177,61
2.5.25	PINTURA INTERNA - PAREDES	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	56,6	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 530,91	R\$ 249,04	R\$ 779,95	R\$ 982,89
2.5.26	PINTURA INTERNA - FUNDO SELADOR (TETO)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	16,3	R\$ 1,68	R\$ 1,21	R\$ 2,89	R\$ 27,38	R\$ 19,72	R\$ 47,11	R\$ 59,36
2.5.27	PINTURA INTERNA - TETO	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,3	R\$ 9,89	R\$ 5,73	R\$ 15,62	R\$ 161,21	R\$ 93,40	R\$ 254,61	R\$ 320,85
2.5.28	FORRO EM DRYWALL	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	7,2	R\$ 45,99	R\$ 14,02	R\$ 60,01	R\$ 331,13	R\$ 100,94	R\$ 432,07	R\$ 544,50
2.6.22	FORRO EM DRYWALL	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	7,2	R\$ 7,68	R\$ 11,86	R\$ 19,54	R\$ 55,30	R\$ 85,39	R\$ 140,69	R\$ 177,30
2.6.22	FORRO EM DRYWALL	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7,2	R\$ 9,89	R\$ 5,73	R\$ 15,62	R\$ 71,21	R\$ 41,26	R\$ 112,46	R\$ 141,73
2.5.29	FORRO - ACABAMENTO	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	11,1	R\$ 8,53	R\$ 2,56	R\$ 11,09	R\$ 94,68	R\$ 28,42	R\$ 123,10	R\$ 155,13
2.5.30	ELÉTRICA - CAIXA PVC SOBREPOR	43097 INS	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X *100* MM	un	1	R\$ 44,31	R\$ 0,00	R\$ 44,31	R\$ 44,31	R\$ 0,00	R\$ 44,31	R\$ 55,84
2.5.31	LUMINÁRIAS	COMP.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 58,76	R\$ 10,20	R\$ 68,95	R\$ 117,51	R\$ 20,40	R\$ 137,91	R\$ 173,79
<b>2.6</b>			<b>LABORATÓRIOS 02 e SALA 03</b>						<b>R\$ 8.848,42</b>	<b>R\$ 5.076,40</b>	<b>R\$ 13.924,82</b>	<b>R\$ 17.548,05</b>
2.6.1	DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3	R\$ 14,46	R\$ 34,98	R\$ 49,44	R\$ 43,38	R\$ 104,94	R\$ 148,32	R\$ 186,91



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
 CNPJ: 08.885.100/0001-54  
**OBRA : REFORMA EM EDIFICAÇÕES DO PARQUE DE CULTURA, EXTENSÃO E INOVAÇÃO DA UENP**  
 Local: JACAREZINHO  
 Data do orçamento: AGOSTO/2021  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI\_Custo\_Ref\_Compositores\_Analitico\_PR\_202106\_Desonerado - DATA  
 REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021  
 Resp. Técnico:  
 Eng. Felipe Scala Frância  
 CREA SP 50699006-57

Valores	
BDI	26,02%
Total	R\$ 147.247,14
Total c/BDI	R\$ 185.560,85

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
2.6.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	24,3	R\$ 3,06	R\$ 7,75	R\$ 10,81	R\$ 74,36	R\$ 188,33	R\$ 262,68	R\$ 331,03
2.6.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	77,5	R\$ 3,06	R\$ 7,75	R\$ 10,81	R\$ 237,15	R\$ 600,63	R\$ 837,78	R\$ 1.055,76
2.6.5	REMOÇÃO DO TACO	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	24,45	R\$ 5,86	R\$ 15,64	R\$ 21,50	R\$ 143,28	R\$ 382,40	R\$ 525,68	R\$ 662,46
2.6.6	REMOÇÃO DO FORRO	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	98	R\$ 0,37	R\$ 1,15	R\$ 1,52	R\$ 36,26	R\$ 112,70	R\$ 148,96	R\$ 187,72
2.6.7	RASGO PAREDE REMOÇÃO TUBULAÇÕES	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	6	R\$ 2,71	R\$ 9,36	R\$ 12,07	R\$ 16,26	R\$ 56,16	R\$ 72,42	R\$ 91,26
2.6.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES - HIDRÁULICA E ESGOTO	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	15	R\$ 0,08	R\$ 0,35	R\$ 0,43	R\$ 1,20	R\$ 5,25	R\$ 6,45	R\$ 8,13
2.6.9	VEDAÇÃO DE JANELAS COM PLACA DE 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	7,1	R\$ 45,76	R\$ 7,55	R\$ 53,31	R\$ 324,90	R\$ 53,61	R\$ 378,50	R\$ 476,99
2.6.10	VEDAÇÃO DE PORTA COM PLACA DE 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	3	R\$ 45,76	R\$ 7,55	R\$ 53,31	R\$ 137,28	R\$ 22,65	R\$ 159,93	R\$ 201,54
2.6.11	APLICAÇÃO DE MASSA PARA REGULARIZAÇÃO - PAREDE X DRYWALL	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10,1	R\$ 5,26	R\$ 5,52	R\$ 10,78	R\$ 53,13	R\$ 55,75	R\$ 108,88	R\$ 137,21
2.6.12	ISOLAMENTO DO ESGOTO	1200	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 8,76	R\$ 0,00	R\$ 8,76	R\$ 17,52	R\$ 0,00	R\$ 17,52	R\$ 22,08
2.6.13	ISOLAMENTO DA ÁGUA FRIA (ACIMA FORRO)	1202	CAP PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 4,38	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 5,52
2.6.14	RECOMPOSIÇÃO SUPERFÍCIE ONDE HOUVE REMOÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	6	R\$ 3,51	R\$ 8,41	R\$ 11,92	R\$ 21,06	R\$ 50,46	R\$ 71,52	R\$ 90,13
2.6.15	DEMOLIÇÃO DE BANCADA	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,23	R\$ 71,65	R\$ 172,72	R\$ 244,37	R\$ 16,48	R\$ 39,73	R\$ 56,21	R\$ 70,83
2.6.16	REMOÇÃO DE ARMÁRIO (ADAPTADO)	97644	(ADAPTADO PARA REMOÇÃO DE ARMÁRIO MADEIRA) REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5	R\$ 2,18	R\$ 5,91	R\$ 8,09	R\$ 10,90	R\$ 29,55	R\$ 40,45	R\$ 50,98
2.6.17	REMOÇÃO DE BANCADA - PLÁSTICO	COMP.04	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO FIXO	un	1	R\$ 17,15	R\$ 45,16	R\$ 62,31	R\$ 17,15	R\$ 45,16	R\$ 62,31	R\$ 78,52
2.6.18	REMOÇÃO DE PRATELEIRAS	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	27	R\$ 0,61	R\$ 1,81	R\$ 2,42	R\$ 16,47	R\$ 48,87	R\$ 65,34	R\$ 82,34
2.6.19	REGULARIZAÇÃO DE PISO (E=2CM)	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	1	R\$ 267,07	R\$ 55,49	R\$ 322,56	R\$ 267,07	R\$ 55,49	R\$ 322,56	R\$ 406,49
2.6.20	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_06/2014	m²	50	R\$ 32,46	R\$ 6,81	R\$ 39,27	R\$ 1.623,00	R\$ 340,50	R\$ 1.963,50	R\$ 2.474,40
2.6.21	RODAPÉ CERÂMICO	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	31	R\$ 4,89	R\$ 1,78	R\$ 6,67	R\$ 151,59	R\$ 55,18	R\$ 206,77	R\$ 260,57
2.6.22	SOLEIRA	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	3	R\$ 63,84	R\$ 15,95	R\$ 79,79	R\$ 191,52	R\$ 47,85	R\$ 239,37	R\$ 301,65
2.6.22	FORRO EM DRYWALL	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	50	R\$ 45,99	R\$ 14,02	R\$ 60,01	R\$ 2.299,50	R\$ 701,00	R\$ 3.000,50	R\$ 3.781,23
2.6.22	FORRO EM DRYWALL	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	50	R\$ 7,68	R\$ 11,86	R\$ 19,54	R\$ 384,00	R\$ 593,00	R\$ 977,00	R\$ 1.231,22
2.6.22	FORRO EM DRYWALL	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	50	R\$ 9,89	R\$ 5,73	R\$ 15,62	R\$ 494,50	R\$ 286,50	R\$ 781,00	R\$ 984,22
2.5.29	FORRO - ACABAMENTO	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	41,65	R\$ 8,53	R\$ 2,56	R\$ 11,09	R\$ 355,27	R\$ 106,62	R\$ 461,90	R\$ 582,08
2.6.27	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE (ONDE REMOUEU O REV. CERÂMICO E REQUADRO DA ABERTURA	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	28	R\$ 1,76	R\$ 1,67	R\$ 3,43	R\$ 49,28	R\$ 46,76	R\$ 96,04	R\$ 121,03
2.6.28	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE (ONDE REMOUEU O REV. CERÂMICO E REQUADRO DA ABERTURA	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	28	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 419,16	R\$ 374,92	R\$ 794,08	R\$ 1.000,70
2.6.29	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE (ONDE REMOUEU O REV. CERÂMICO E REQUADRO DA ABERTURA	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	28	R\$ 5,26	R\$ 5,52	R\$ 10,78	R\$ 147,28	R\$ 154,56	R\$ 301,84	R\$ 380,38
2.6.30	PINTURA INTERNA - FUNDO SELADOR (PAREDES)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	86	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 135,88	R\$ 78,26	R\$ 214,14	R\$ 269,86
2.6.31	PINTURA INTERNA - PAREDES	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	86	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 806,68	R\$ 378,40	R\$ 1.185,08	R\$ 1.493,44
2.5.31	LUMINÁRIAS	COMP.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6	R\$ 58,76	R\$ 10,20	R\$ 68,95	R\$ 352,54	R\$ 61,19	R\$ 413,72	R\$ 521,37
2.7	LABORATÓRIO 03, APOIO E COPA								R\$ 4.922,29	R\$ 3.425,34	R\$ 8.347,64	R\$ 10.519,70

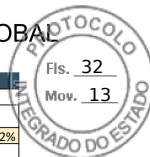


UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
 CNPJ: 08.885.100/0001-54  
**OBRA : REFORMA EM EDIFICAÇÕES DO PARQUE DE CULTURA, EXTENSÃO E INOVAÇÃO DA UENP**  
 Local: JACAREZINHO  
 Data do orçamento: AGOSTO/2021  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI\_Custo\_Ref\_Compositores\_Analitico\_PR\_202106\_Desonerado - DATA  
 REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021  
 Resp. Técnico:  
 Eng. Felipe Scala Frância  
 CREA SP 50699006-57

Valores	
BDI	26,02%
Total	R\$ 147.247,14
Total c/BDI	R\$ 185.560,85

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
2.7.1	DEMOLIÇÃO DE TAMPOS EM GRANILITE - LAB. 03 E APOIO	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,8	R\$ 71,65	R\$ 172,72	R\$ 244,37	R\$ 57,32	R\$ 138,18	R\$ 195,50	R\$ 246,36
2.7.2	REMOÇÃO DE PIA - LABORATÓRIO 03	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	1	R\$ 2,85	R\$ 7,87	R\$ 10,72	R\$ 2,85	R\$ 7,87	R\$ 10,72	R\$ 13,51
2.7.3	ISOLAMENTO DA HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA) - PIA	89528 (ADAPTADO)	(ADAPTADO PARA CAPI) LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1	R\$ 2,30	R\$ 1,27	R\$ 3,57	R\$ 2,30	R\$ 1,27	R\$ 3,57	R\$ 4,50
2.7.4	ISOLAMENTO DA HIDRÁULICA (ESGOTO) - PIA	89575 (ADAPTADO)	(ADAPTADO PARA CAPI) LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1	R\$ 8,50	R\$ 2,29	R\$ 10,79	R\$ 8,50	R\$ 2,29	R\$ 10,79	R\$ 13,60
2.7.5	REMOÇÃO DE ARMÁRIOS DE MADEIRA - LABORATÓRIO 03 E APOIO	97644 (ADAPTADO)	(ADAPTADO PARA REMOÇÃO DE ARMÁRIO) REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,8	R\$ 2,18	R\$ 5,91	R\$ 8,09	R\$ 30,08	R\$ 81,56	R\$ 111,64	R\$ 140,69
2.7.6	REMOÇÃO DE PORTA DE MADEIRA 0,8X2, 1m (ENTRE COPA E CORREDOR)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68	R\$ 2,18	R\$ 5,91	R\$ 8,09	R\$ 3,66	R\$ 9,93	R\$ 13,59	R\$ 17,13
2.7.7	VEDAÇÃO DE JANELAS (LABORATÓRIO 03) COM PLACA DE 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	7,1	R\$ 45,76	R\$ 7,55	R\$ 53,31	R\$ 324,90	R\$ 53,61	R\$ 378,50	R\$ 476,99
2.7.8	APLICAÇÃO DE MASSA PARA REGULARIZAÇÃO - PAREDE X DRYWALL	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	4	R\$ 5,26	R\$ 5,52	R\$ 10,78	R\$ 21,04	R\$ 22,08	R\$ 43,12	R\$ 54,34
2.7.9	REMOÇÃO DE JANELA (ENTRE APOIO E COPA)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,94	R\$ 13,87	R\$ 16,29	R\$ 30,16	R\$ 26,91	R\$ 31,60	R\$ 58,51	R\$ 73,73
2.7.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (ABAIXO DA JANELA ENTRE APOIO E COPA)	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,32	R\$ 27,23	R\$ 65,73	R\$ 92,96	R\$ 8,71	R\$ 21,03	R\$ 29,75	R\$ 37,49
2.7.11	REQUADRO DA PASSAGEM (ENTRE APOIO E COPA) - CHAPISCO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1,2	R\$ 1,76	R\$ 1,67	R\$ 3,43	R\$ 2,11	R\$ 2,00	R\$ 4,12	R\$ 5,19
2.7.12	REQUADRO DA PASSAGEM (ENTRE APOIO E COPA) - MASSA ÚNICA	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1,2	R\$ 14,90	R\$ 13,64	R\$ 28,54	R\$ 17,88	R\$ 16,37	R\$ 34,25	R\$ 43,16
2.7.13	REQUADRO DA PASSAGEM (ENTRE APOIO E COPA) - MASSA LÁTEX	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,2	R\$ 5,26	R\$ 5,52	R\$ 10,78	R\$ 6,31	R\$ 6,62	R\$ 12,94	R\$ 16,30
2.7.14	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO DO LAB. 03	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	38	R\$ 5,51	R\$ 14,31	R\$ 19,82	R\$ 209,38	R\$ 543,78	R\$ 753,16	R\$ 949,13
2.7.15	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE - LAB. 03	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	41,85	R\$ 5,51	R\$ 14,31	R\$ 19,82	R\$ 230,59	R\$ 598,87	R\$ 829,47	R\$ 1.045,29
2.7.16	REGULARIZAÇÃO DO PISO - LAB. 03	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,77	R\$ 362,94	R\$ 46,67	R\$ 409,61	R\$ 279,46	R\$ 35,94	R\$ 315,40	R\$ 397,47
2.7.17	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE - CHAPISCO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	41,85	R\$ 1,76	R\$ 1,67	R\$ 3,43	R\$ 73,66	R\$ 69,89	R\$ 143,55	R\$ 180,90
2.7.18	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE - MASSA ÚNICA	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	41,85	R\$ 14,90	R\$ 13,64	R\$ 28,54	R\$ 623,57	R\$ 570,83	R\$ 1.194,40	R\$ 1.505,18
2.7.19	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE - MASSA LÁTEX	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	41,85	R\$ 5,26	R\$ 5,52	R\$ 10,78	R\$ 220,13	R\$ 231,01	R\$ 451,14	R\$ 568,53
2.7.20	LIMPEZA - REVESTIMENTO CERÂMICO DO LAB. APOIO E COPA	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	38,6	R\$ 1,08	R\$ 2,04	R\$ 3,12	R\$ 41,69	R\$ 78,74	R\$ 120,43	R\$ 151,77
2.7.21	PINTURA INTERNA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	100	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 158,00	R\$ 91,00	R\$ 249,00	R\$ 313,79
2.7.22	PINTURA INTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	100	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 938,00	R\$ 440,00	R\$ 1.378,00	R\$ 1.736,56
2.7.23	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_06/2014	m²	39	R\$ 32,46	R\$ 6,81	R\$ 39,27	R\$ 1.265,94	R\$ 265,59	R\$ 1.531,53	R\$ 1.930,03
2.7.24	RODAPÉ CERÂMICO	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	23,3	R\$ 4,89	R\$ 1,78	R\$ 6,67	R\$ 113,94	R\$ 41,47	R\$ 155,41	R\$ 195,85
2.7.25	SOLEIRA - INCLUSIVE EM ABERTURA ENTRE APOIO E COPA	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	4	R\$ 63,84	R\$ 15,95	R\$ 79,79	R\$ 255,36	R\$ 63,80	R\$ 319,16	R\$ 402,21





UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
 CNPJ: 08.885.100/0001-54  
**OBRA : REFORMA EM EDIFICAÇÕES DO PARQUE DE CULTURA, EXTENSÃO E INOVAÇÃO DA UENP**  
 Local: JACAREZINHO  
 Data do orçamento: AGOSTO/2021  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI\_Custo\_Ref\_Compositores\_Analitico\_PR\_202106\_Desonerado - DATA  
 REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021  
 Resp. Técnico:  
 Eng. Felipe Scala Frância  
 CREA SP 50699006-57

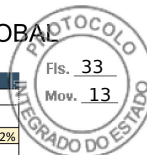
Valores	
BDI	26,02%
Total	R\$ 147.247,14
Total c/BDI	R\$ 185.560,85

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
2.8			LABORATÓRIO 04						R\$ 1.145,65	R\$ 416,15	R\$ 1.561,80	R\$ 1.968,18
2.8.1	PORTA - ENTRE LAB. 03 E 04	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 591,27	R\$ 12,30	R\$ 603,57	R\$ 591,27	R\$ 12,30	R\$ 603,57	R\$ 760,62
2.8.2	FECHADURA	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 68,12	R\$ 17,01	R\$ 85,13	R\$ 68,12	R\$ 17,01	R\$ 85,13	R\$ 107,28
2.8.3	REPINTURA DO PISO	102488 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA PISO CERÂMICO) PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	19,3	R\$ 0,79	R\$ 2,37	R\$ 3,16	R\$ 15,25	R\$ 45,74	R\$ 60,99	R\$ 76,86
2.8.4	REPINTURA DO PISO	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	19,3	R\$ 10,48	R\$ 6,66	R\$ 17,14	R\$ 202,26	R\$ 128,54	R\$ 330,80	R\$ 416,88
2.8.5	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO	COMP.04	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO FIXO	un	1	R\$ 17,15	R\$ 45,16	R\$ 62,31	R\$ 17,15	R\$ 45,16	R\$ 62,31	R\$ 78,52
2.8.6	LIMPEZA - REVESTIMENTO CERÂMICO	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	30	R\$ 1,08	R\$ 2,04	R\$ 3,12	R\$ 32,40	R\$ 61,20	R\$ 93,60	R\$ 117,95
2.8.7	PINTURA INTERNA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	20	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 31,60	R\$ 18,20	R\$ 49,80	R\$ 62,76
2.8.8	PINTURA INTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	20	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 187,60	R\$ 88,00	R\$ 275,60	R\$ 347,31
2.9			SANITÁRIOS E SALA 04						R\$ 3.285,14	R\$ 2.055,76	R\$ 5.340,90	R\$ 6.730,58
2.9.1	REMOÇÃO DE PORTAS - COM APROVEITAMENTO	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,6	R\$ 2,18	R\$ 5,91	R\$ 8,09	R\$ 12,21	R\$ 33,10	R\$ 45,30	R\$ 57,09
2.9.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	5	R\$ 2,85	R\$ 7,87	R\$ 10,72	R\$ 14,25	R\$ 39,35	R\$ 53,60	R\$ 67,55
2.9.3	DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA - DIVISÓRIAS	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2	R\$ 29,72	R\$ 71,73	R\$ 101,45	R\$ 59,44	R\$ 143,46	R\$ 202,90	R\$ 255,69
2.9.4	DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA - ENTRE SALAS	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,15	R\$ 29,72	R\$ 71,73	R\$ 101,45	R\$ 63,90	R\$ 154,22	R\$ 218,12	R\$ 274,87
2.9.5	RASGO PAREDE REMOÇÃO TUBULAÇÕES	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	6	R\$ 2,71	R\$ 9,36	R\$ 12,07	R\$ 16,26	R\$ 56,16	R\$ 72,42	R\$ 91,26
2.9.6	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES - HIDRÁULICA E ESGOTO	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	15	R\$ 0,08	R\$ 0,35	R\$ 0,43	R\$ 1,20	R\$ 5,25	R\$ 6,45	R\$ 8,13
2.9.7	ISOLAMENTO DO ESGOTO	1200	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 9,94	R\$ 0,00	R\$ 9,94	R\$ 19,88	R\$ 0,00	R\$ 19,88	R\$ 25,05
2.9.8	ISOLAMENTO DA ÁGUA FRIA (ACIMA FORRO)	1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2	R\$ 4,42	R\$ 0,00	R\$ 4,42	R\$ 8,84	R\$ 0,00	R\$ 8,84	R\$ 11,14
2.9.9	RECOMPOSIÇÃO SUPERFÍCIE ONDE HOVE REMOÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	6	R\$ 3,51	R\$ 8,41	R\$ 11,92	R\$ 21,06	R\$ 50,46	R\$ 71,52	R\$ 90,13
2.9.10	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15,1	R\$ 3,06	R\$ 7,75	R\$ 10,81	R\$ 46,21	R\$ 117,03	R\$ 163,23	R\$ 205,70
2.9.11	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	25,2	R\$ 3,06	R\$ 7,75	R\$ 10,81	R\$ 77,11	R\$ 195,30	R\$ 272,41	R\$ 343,29
2.9.12	REGULARIZAÇÃO DE PISO	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,31	R\$ 267,07	R\$ 55,49	R\$ 322,56	R\$ 82,79	R\$ 17,20	R\$ 99,99	R\$ 126,01
2.9.13	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_06/2014	m²	35,4	R\$ 32,46	R\$ 6,81	R\$ 39,27	R\$ 1.149,08	R\$ 241,07	R\$ 1.390,16	R\$ 1.751,88
2.9.14	RODAPÉ CERÂMICO	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	24,4	R\$ 4,89	R\$ 1,78	R\$ 6,67	R\$ 119,32	R\$ 43,43	R\$ 162,75	R\$ 205,10
2.9.15	SOLEIRA	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	1,6	R\$ 63,84	R\$ 15,95	R\$ 79,79	R\$ 102,14	R\$ 25,52	R\$ 127,66	R\$ 160,88
2.9.16	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE - CHAPISCO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	25	R\$ 1,76	R\$ 1,67	R\$ 3,43	R\$ 44,00	R\$ 41,75	R\$ 85,75	R\$ 108,06
2.9.17	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE - MASSA ÚNICA	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	25	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 374,25	R\$ 334,75	R\$ 709,00	R\$ 893,48
2.9.18	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE - MASSA LÁTEX	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	25	R\$ 5,26	R\$ 5,52	R\$ 10,78	R\$ 131,50	R\$ 138,00	R\$ 269,50	R\$ 339,62
2.9.19	PINTURA INTERNA - FUNDO SELADOR (PAREDES)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	75,2	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 118,82	R\$ 68,43	R\$ 187,25	R\$ 235,97
2.9.20	PINTURA INTERNA - PAREDES	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	75,2	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 705,38	R\$ 330,88	R\$ 1.036,26	R\$ 1.305,89
2.9.21	LUMINÁRIAS	COMP. 01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 58,76	R\$ 10,20	R\$ 68,95	R\$ 117,51	R\$ 20,40	R\$ 137,91	R\$ 173,79
2.10			CÂMARA FRIA e CIRCULAÇÃO DE ACESSO						R\$ 1.004,90	R\$ 622,75	R\$ 1.627,65	R\$ 2.051,15
2.10.1	PINTURA INTERNA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	49	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 77,42	R\$ 44,59	R\$ 122,01	R\$ 153,76

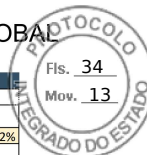


UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
 CNPJ: 08.885.100/0001-54  
**OBRA : REFORMA EM EDIFICAÇÕES DO PARQUE DE CULTURA,  
 EXTENSÃO E INOVAÇÃO DA UENP**  
 Local: JACAREZINHO  
 Data do orçamento: AGOSTO/2021  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI\_Custo\_Ref\_Composicoes\_Analitico\_PR\_202106\_Desonerado - DATA  
 REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021  
 Resp. Técnico:  
 Eng. Felipe Scala Frância  
 CREA SP 50699006-57

Valores	
BDI	26,02%
Total	R\$ 147.247,14
Total c/BDI	R\$ 185.560,85



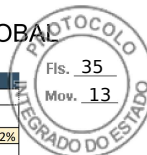
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
2.10.2	PINTURA INTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	49	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 459,62	R\$ 215,60	R\$ 675,22	R\$ 850,91
2.10.3	LIXAMENTO DO TETO	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	18,2	R\$ 7,68	R\$ 11,86	R\$ 19,54	R\$ 139,78	R\$ 215,85	R\$ 355,63	R\$ 448,16
2.10.4	PINTURA DO TETO - FUNDO SELADOR	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	18,2	R\$ 1,68	R\$ 1,21	R\$ 2,89	R\$ 30,58	R\$ 22,02	R\$ 52,60	R\$ 66,28
2.10.5	PINTURA DO TETO	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	18,2	R\$ 9,89	R\$ 5,73	R\$ 15,62	R\$ 180,00	R\$ 104,29	R\$ 284,28	R\$ 358,25
2.10.6	LUMINÁRIAS	COMP.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 58,76	R\$ 10,20	R\$ 68,95	R\$ 117,51	R\$ 20,40	R\$ 137,91	R\$ 173,79
<b>2.11 BWC MASCULINO</b>									<b>R\$ 9.101,73</b>	<b>R\$ 2.720,13</b>	<b>R\$ 11.821,86</b>	<b>R\$ 14.897,90</b>
2.11.1	REMOÇÃO DE PORTAS - COM APROVEITAMENTO	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68	R\$ 2,18	R\$ 5,91	R\$ 8,09	R\$ 3,66	R\$ 9,93	R\$ 13,59	R\$ 17,13
2.11.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (ABERTURA DE NOVA PORTA E AUMENTO DA PORTA EXISTENTE)	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,7	R\$ 27,23	R\$ 65,73	R\$ 92,96	R\$ 19,06	R\$ 46,01	R\$ 65,07	R\$ 82,00
2.11.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (ABERTURA DE JANELA PARA O CORREDOR - BWC PNE)	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,15	R\$ 27,23	R\$ 65,73	R\$ 92,96	R\$ 4,08	R\$ 9,86	R\$ 13,94	R\$ 17,57
2.11.4	VERGA - NOVA JANELA	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,6	R\$ 71,00	R\$ 18,64	R\$ 89,64	R\$ 113,60	R\$ 29,82	R\$ 143,42	R\$ 180,74
2.11.5	REQUADRO DAS PORTAS E JANELA - CHAPISCO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	3	R\$ 1,76	R\$ 1,67	R\$ 3,43	R\$ 5,28	R\$ 5,01	R\$ 10,29	R\$ 12,97
2.11.6	REQUADRO DAS PORTAS E JANELA - MASSA ÚNICA	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	3	R\$ 14,90	R\$ 13,64	R\$ 28,54	R\$ 44,70	R\$ 40,92	R\$ 85,62	R\$ 107,90
2.11.7	REGULARIZAÇÃO - ÁREA DA VERGA (MASSA CORRIDA)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,5	R\$ 5,26	R\$ 5,52	R\$ 10,78	R\$ 2,63	R\$ 2,76	R\$ 5,39	R\$ 6,79
2.11.8	REMOÇÃO DE PIAS	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	2	R\$ 2,85	R\$ 7,87	R\$ 10,72	R\$ 5,70	R\$ 15,74	R\$ 21,44	R\$ 27,02
2.11.9	PAREDES - BANHEIRO PNE	COMP.07	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C), DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	m²	12,5	R\$ 79,41	R\$ 11,32	R\$ 90,73	R\$ 992,61	R\$ 141,54	R\$ 1.134,15	R\$ 1.429,26
2.11.10	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE DE DRYWALL DENTRO DO SANITÁRIO MASCULINO E PNE H=220CM	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	21,5	R\$ 33,74	R\$ 12,97	R\$ 46,71	R\$ 725,41	R\$ 278,86	R\$ 1.004,27	R\$ 1.265,57
2.11.11	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	0,1	R\$ 267,07	R\$ 55,49	R\$ 322,56	R\$ 26,71	R\$ 5,55	R\$ 32,26	R\$ 40,65
2.11.12	REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO TIPO ARDÓSIA	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	6	R\$ 33,17	R\$ 10,65	R\$ 43,82	R\$ 199,02	R\$ 63,90	R\$ 262,92	R\$ 331,33
2.11.13	PORTA DE ENTRADA - BWC PNE	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 730,37	R\$ 20,58	R\$ 750,95	R\$ 730,37	R\$ 20,58	R\$ 750,95	R\$ 946,35
2.11.14	PORTA DE ENTRADA - BWC MASCULINO	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 591,27	R\$ 12,30	R\$ 603,57	R\$ 591,27	R\$ 12,30	R\$ 603,57	R\$ 760,62
2.11.15	FECHADURAS - PORTAS DE ENTRADA	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	2	R\$ 68,12	R\$ 17,01	R\$ 85,13	R\$ 136,24	R\$ 34,02	R\$ 170,26	R\$ 214,56
2.11.16	JANELA (ACIMA DA PORTA - BWC PNE)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,6	R\$ 492,02	R\$ 43,22	R\$ 535,24	R\$ 295,21	R\$ 25,93	R\$ 321,14	R\$ 404,71
2.11.17	VASO SANITÁRIO - BWC PNE	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 482,38	R\$ 20,33	R\$ 502,71	R\$ 482,38	R\$ 20,33	R\$ 502,71	R\$ 633,52
2.11.18	ASSENTO SANITÁRIO - BWC PNE	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 36,85	R\$ 3,49	R\$ 40,34	R\$ 36,85	R\$ 3,49	R\$ 40,34	R\$ 50,84
2.11.19	LAVATÓRIO - BWC PNE	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 141,39	R\$ 9,70	R\$ 151,09	R\$ 141,39	R\$ 9,70	R\$ 151,09	R\$ 190,40
2.11.20	TORNEIRA LAV PNE	COMP.08	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, AÇIONAMENTO TEMPORIZADO TIPO PRESSMATIC	un	1	R\$ 148,74	R\$ 2,19	R\$ 150,94	R\$ 148,74	R\$ 2,19	R\$ 150,94	R\$ 190,21



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
 CNPJ: 08.885.100/0001-54  
**OBRA : REFORMA EM EDIFICAÇÕES DO PARQUE DE CULTURA, EXTENSÃO E INOVAÇÃO DA UENP**  
 Local: JACAREZINHO  
 Data do orçamento: AGOSTO/2021  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI\_Custo\_Ref\_Compositores\_Analitico\_PR\_202106\_Desonerado - DATA  
 REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021  
 Resp. Técnico:  
 Eng. Felipe Scala Frância  
 CREA SP 50699006-57

Valores	
BDI	26,02%
Total	R\$ 147.247,14
Total c/BDI	R\$ 185.560,85

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
2.11.21	BARRA DE APOIO - LAVATÓRIO E PORTA	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	3	R\$ 201,64	R\$ 21,64	R\$ 223,28	R\$ 604,92	R\$ 64,92	R\$ 669,84	R\$ 844,13
2.11.22	BARRA DE APOIO - VASO SANITÁRIO	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	1	R\$ 216,00	R\$ 21,64	R\$ 237,64	R\$ 216,00	R\$ 21,64	R\$ 237,64	R\$ 299,47
2.11.23	BARRA DE APOIO - VASO SANITÁRIO	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	2	R\$ 225,16	R\$ 21,64	R\$ 246,80	R\$ 450,32	R\$ 43,28	R\$ 493,60	R\$ 622,03
2.11.24	PAPELEIRA - PAPEL TIPO ROLÃO	COMP.09	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	un	1	R\$ 35,98	R\$ 7,22	R\$ 43,21	R\$ 35,98	R\$ 7,22	R\$ 43,21	R\$ 54,45
2.11.25	SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	un	2	R\$ 41,61	R\$ 7,21	R\$ 48,82	R\$ 83,22	R\$ 14,42	R\$ 97,64	R\$ 123,05
2.11.26	PAPELEIRA - PAPEL TOALHA	COMP.10	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	2	R\$ 43,21	R\$ 7,22	R\$ 50,44	R\$ 86,43	R\$ 14,45	R\$ 100,88	R\$ 127,12
2.11.27	ESPELHO - 2UN	COMP.11	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	1,08	R\$ 509,70	R\$ 49,79	R\$ 456,51	R\$ 222,43	R\$ 24,08	R\$ 246,51	R\$ 310,66
2.11.28	LAVATÓRIO - BWC MASCULINO	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	2	R\$ 273,00	R\$ 22,27	R\$ 295,27	R\$ 546,00	R\$ 44,54	R\$ 590,54	R\$ 744,20
2.11.29	TORNEIRA LAV MASCULINO	COMP.08	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, AÇIONAMENTO TEMPORIZADO TIPO PRESSMATIC	un	2	R\$ 148,74	R\$ 2,19	R\$ 150,94	R\$ 297,49	R\$ 4,39	R\$ 301,88	R\$ 380,42
2.11.30	PINTURA INTERNA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	28	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 44,24	R\$ 25,48	R\$ 69,72	R\$ 87,86
2.11.31	PINTURA INTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	28	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 262,64	R\$ 123,20	R\$ 385,84	R\$ 486,24
2.11.32	PINTURA INTERNA - REVESTIMENTOS	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	94	R\$ 6,59	R\$ 7,11	R\$ 13,70	R\$ 619,46	R\$ 668,34	R\$ 1.287,80	R\$ 1.622,89
2.11.33	PINTURA DA PORTAS DAS DIVISÓRIAS	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	20,6	R\$ 6,05	R\$ 7,11	R\$ 13,16	R\$ 124,63	R\$ 146,47	R\$ 271,10	R\$ 341,64
2.11.34	HIDRÁULICA BANHEIRO - RASGOS PAREDE	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	6,0	R\$ 2,71	R\$ 9,36	R\$ 12,07	R\$ 16,26	R\$ 56,16	R\$ 72,42	R\$ 91,26
2.11.35	HIDRÁULICA BANHEIRO - CHUMBAMENTO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	6,0	R\$ 3,51	R\$ 8,41	R\$ 11,92	R\$ 21,06	R\$ 50,46	R\$ 71,52	R\$ 90,13
2.11.36	ESGOTO - RASGOS	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	M	9,6	R\$ 7,46	R\$ 20,98	R\$ 28,44	R\$ 71,62	R\$ 201,41	R\$ 273,02	R\$ 344,06
2.11.37	ESGOTO - CHUMBAMENTO	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	M	9,6	R\$ 4,74	R\$ 6,53	R\$ 11,27	R\$ 45,50	R\$ 62,69	R\$ 108,19	R\$ 136,34
2.11.38	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO VASO - ÁREA CABINE ESGOTO	95469 ADAP	JADAP - SOMENTE MÃO DE OBRA VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,0	R\$ 0,00	R\$ 13,88	R\$ 13,88	R\$ 0,00	R\$ 27,76	R\$ 27,76	R\$ 34,98
2.11.39	HIDRÁULICA - TUBULAÇÃO	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	2,7	R\$ 4,45	R\$ 3,10	R\$ 7,55	R\$ 12,02	R\$ 8,37	R\$ 20,39	R\$ 25,69
2.11.40	HIDRÁULICA - TUBULAÇÃO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	3,3	R\$ 5,60	R\$ 3,59	R\$ 9,19	R\$ 18,48	R\$ 11,85	R\$ 30,33	R\$ 38,22
2.11.41	HIDRÁULICA - ACESSÓRIOS	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,0	R\$ 2,78	R\$ 4,14	R\$ 6,92	R\$ 5,56	R\$ 8,28	R\$ 13,84	R\$ 17,44
2.11.42	HIDRÁULICA - ACESSÓRIOS	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,0	R\$ 3,43	R\$ 4,82	R\$ 8,25	R\$ 6,86	R\$ 9,64	R\$ 16,50	R\$ 20,79
2.11.43	HIDRÁULICA - ACESSÓRIOS	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,0	R\$ 10,64	R\$ 4,79	R\$ 15,43	R\$ 31,92	R\$ 14,37	R\$ 46,29	R\$ 58,33
2.11.44	HIDRÁULICA - ACESSÓRIOS	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,0	R\$ 13,46	R\$ 6,38	R\$ 19,84	R\$ 13,46	R\$ 6,38	R\$ 19,84	R\$ 25,00
2.11.45	HIDRÁULICA - ACESSÓRIOS	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,0	R\$ 4,14	R\$ 5,51	R\$ 9,65	R\$ 4,14	R\$ 5,51	R\$ 9,65	R\$ 12,16
2.11.46	HIDRÁULICA - ACESSÓRIOS	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,0	R\$ 5,12	R\$ 6,40	R\$ 11,52	R\$ 5,12	R\$ 6,40	R\$ 11,52	R\$ 14,52
2.11.47	ESGOTO - TUBULAÇÃO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	4,6	R\$ 9,42	R\$ 9,60	R\$ 19,02	R\$ 43,33	R\$ 44,16	R\$ 87,49	R\$ 110,26
2.11.48	ESGOTO - TUBULAÇÃO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	1,5	R\$ 16,40	R\$ 12,13	R\$ 28,53	R\$ 24,60	R\$ 18,20	R\$ 42,80	R\$ 53,93
2.11.49	ESGOTO - TUBULAÇÃO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	3,5	R\$ 31,45	R\$ 23,63	R\$ 55,08	R\$ 110,08	R\$ 82,71	R\$ 192,78	R\$ 242,94
2.11.50	ESGOTO - ACESSÓRIOS	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5,0	R\$ 6,75	R\$ 3,18	R\$ 9,93	R\$ 33,75	R\$ 15,92	R\$ 49,67	R\$ 62,59
2.11.51	ESGOTO - ACESSÓRIOS	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,0	R\$ 6,26	R\$ 4,14	R\$ 10,40	R\$ 6,26	R\$ 4,14	R\$ 10,40	R\$ 13,11
2.11.52	ESGOTO - ACESSÓRIOS	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,0	R\$ 15,82	R\$ 7,97	R\$ 23,79	R\$ 15,82	R\$ 7,97	R\$ 23,79	R\$ 29,98

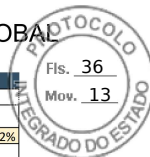


UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
 CNPJ: 08.885.100/0001-54  
**OBRA : REFORMA EM EDIFICAÇÕES DO PARQUE DE CULTURA, EXTENSÃO E INOVAÇÃO DA UENP**  
 Local: JACAREZINHO  
 Data do orçamento: AGOSTO/2021  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI\_Custo\_Ref\_Composicoes\_Analitico\_PR\_202106\_Desonerado - DATA  
 REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021  
 Resp. Técnico:  
 Eng. Felipe Scala Frância  
 CREA SP 50699006-57

Valores	
BDI	26,02%
Total	R\$ 147.247,14
Total c/BDI	R\$ 185.560,85

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
2.11.53	ESGOTO - ACESSÓRIOS	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,0	R\$ 3,87	R\$ 3,19	R\$ 7,06	R\$ 3,87	R\$ 3,19	R\$ 7,06	R\$ 8,90
2.11.54	ESGOTO - ACESSÓRIOS	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,0	R\$ 6,94	R\$ 4,14	R\$ 11,08	R\$ 13,88	R\$ 8,28	R\$ 22,16	R\$ 27,93
2.11.55	ESGOTO - ACESSÓRIOS	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,0	R\$ 15,75	R\$ 7,97	R\$ 23,72	R\$ 15,75	R\$ 7,97	R\$ 23,72	R\$ 29,89
2.11.56	ESGOTO - ACESSÓRIOS	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,0	R\$ 35,32	R\$ 10,52	R\$ 45,84	R\$ 105,96	R\$ 31,56	R\$ 137,52	R\$ 173,30
2.11.57	ESGOTO - ACESSÓRIOS	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,0	R\$ 7,27	R\$ 4,47	R\$ 11,74	R\$ 7,27	R\$ 4,47	R\$ 11,74	R\$ 14,79
2.11.58	ESGOTO - ACESSÓRIOS	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,0	R\$ 12,78	R\$ 5,42	R\$ 18,20	R\$ 25,56	R\$ 10,84	R\$ 36,40	R\$ 45,87
2.11.59	ESGOTO - RALO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,0	R\$ 7,87	R\$ 2,23	R\$ 10,10	R\$ 7,87	R\$ 2,23	R\$ 10,10	R\$ 12,73
2.11.60	ESGOTO - CX SIFONADA	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_12/2014	un	1,0	R\$ 19,54	R\$ 7,97	R\$ 27,51	R\$ 19,54	R\$ 7,97	R\$ 27,51	R\$ 34,67
2.11.61	LUMINÁRIAS	COMP. 01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 58,76	R\$ 10,20	R\$ 68,95	R\$ 117,51	R\$ 20,40	R\$ 137,91	R\$ 173,79
<b>2.12 BWC FEMININO</b>									<b>R\$ 662,05</b>	<b>R\$ 210,65</b>	<b>R\$ 872,70</b>	<b>R\$ 1.099,78</b>
2.12.1	PINTURA DA PORTAS DAS DIVISÓRIAS	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	3,5	R\$ 6,05	R\$ 7,11	R\$ 13,16	R\$ 21,18	R\$ 24,89	R\$ 46,06	R\$ 58,04
2.12.2	PINTURA INTERNA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	28	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 44,24	R\$ 25,48	R\$ 69,72	R\$ 87,86
2.12.3	PINTURA INTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	28	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 262,64	R\$ 123,20	R\$ 385,84	R\$ 486,24
2.12.4	ESPELHO - 1UN	COMP. 11	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	0,54	R\$ 509,70	R\$ 49,79	R\$ 559,49	R\$ 275,24	R\$ 26,89	R\$ 302,12	R\$ 380,74
2.12.5	LUMINÁRIAS	COMP. 01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 58,76	R\$ 10,20	R\$ 68,95	R\$ 58,76	R\$ 10,20	R\$ 68,95	R\$ 86,90
<b>2.13 REFEITÓRIO</b>									<b>R\$ 728,84</b>	<b>R\$ 353,12</b>	<b>R\$ 1.081,96</b>	<b>R\$ 1.363,48</b>
2.13.1	PINTURA INTERNA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	66,5	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 105,07	R\$ 60,52	R\$ 165,59	R\$ 208,67
2.13.2	PINTURA INTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	66,5	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 623,77	R\$ 292,60	R\$ 916,37	R\$ 1.154,81
<b>2.14 CIRCULAÇÃO - EM FRENTE AO REFEITÓRIO E BANHEIROS</b>									<b>R\$ 449,36</b>	<b>R\$ 217,71</b>	<b>R\$ 667,07</b>	<b>R\$ 840,64</b>
2.14.1	PINTURA INTERNA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	41	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 64,78	R\$ 37,31	R\$ 102,09	R\$ 128,65
2.14.2	PINTURA INTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	41	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 384,58	R\$ 180,40	R\$ 564,98	R\$ 711,99
<b>2.15 RAMPA DE ACESSO</b>									<b>R\$ 649,51</b>	<b>R\$ 506,84</b>	<b>R\$ 1.156,35</b>	<b>R\$ 1.457,23</b>
2.15.1	CALÇADA DE ACESSO (5,6X1,2m)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	0,41	R\$ 423,15	R\$ 202,32	R\$ 625,47	R\$ 173,49	R\$ 82,95	R\$ 256,44	R\$ 323,17
2.15.2	RAMPA DE ACESSO (C=1,8m, I=8,33%)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	0,2	R\$ 423,15	R\$ 202,32	R\$ 625,47	R\$ 84,63	R\$ 40,46	R\$ 125,09	R\$ 157,64
2.15.3	CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	m	9,6	R\$ 40,77	R\$ 39,94	R\$ 80,71	R\$ 391,39	R\$ 383,42	R\$ 774,82	R\$ 976,42
<b>2.16 ELÉTRICA PRÉDIO PRINCIPAL</b>									<b>R\$ 8.550,07</b>	<b>R\$ 2.317,69</b>	<b>R\$ 10.867,76</b>	<b>R\$ 13.695,58</b>
2.16.1	TOMADA SOBREPOR	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	18,0	R\$ 18,60	R\$ 12,29	R\$ 30,89	R\$ 334,80	R\$ 221,22	R\$ 556,02	R\$ 700,70
2.16.2	TOMADA EMBUTIR SUBSTITUIÇÃO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	6,0	R\$ 18,60	R\$ 12,29	R\$ 30,89	R\$ 111,60	R\$ 73,74	R\$ 185,34	R\$ 233,57
2.16.3	CAIXA PASSAGEM/QUADRO COM TAMPA DE ABRIR PARA ABRIGAR TOMADAS EXTERNAS	100556	ADAPTADO - CAIXA PASSAGEM COM TAMPA DE ABRIR PARA ABRIGAR TOMADAS - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,0	R\$ 41,28	R\$ 11,14	R\$ 52,42	R\$ 82,56	R\$ 22,28	R\$ 104,84	R\$ 132,12
2.16.4	TOMADA EXTERNA SOBREPOR 2P+T	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,0	R\$ 18,60	R\$ 12,29	R\$ 30,89	R\$ 74,40	R\$ 49,16	R\$ 123,56	R\$ 155,71
2.16.5	INTERRUPTOR	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,0	R\$ 16,51	R\$ 9,62	R\$ 26,13	R\$ 16,51	R\$ 9,62	R\$ 26,13	R\$ 32,93
2.16.6	INTERRUPTOR	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,0	R\$ 51,21	R\$ 26,18	R\$ 77,39	R\$ 51,21	R\$ 26,18	R\$ 77,39	R\$ 97,53

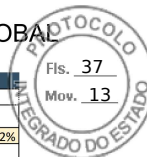




UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
 CNPJ: 08.885.100/0001-54  
**OBRA : REFORMA EM EDIFICAÇÕES DO PARQUE DE CULTURA, EXTENSÃO E INOVAÇÃO DA UENP**  
 Local: JACAREZINHO  
 Data do orçamento: AGOSTO/2021  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI\_Custo\_Ref\_Composicoes\_Analitico\_PR\_202106\_Desonerado - DATA  
 REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021  
 Resp. Técnico:  
 Eng. Felipe Scala Frância  
 CREA SP 50699006-57

Valores	
BDI	26,02%
Total	R\$ 147.247,14
Total c/BDI	R\$ 185.560,85

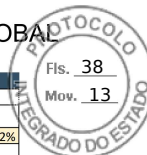
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
2.16.7	CONDULETE	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	24,0	R\$ 15,10	R\$ 11,07	R\$ 26,17	R\$ 362,40	R\$ 265,68	R\$ 628,08	R\$ 791,51
2.16.8	ELETRODUTO PVC RÍGIDO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	25,0	R\$ 5,12	R\$ 4,92	R\$ 10,04	R\$ 128,00	R\$ 123,00	R\$ 251,00	R\$ 316,31
2.16.9	ELETRODUTO PVC RÍGIDO	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	20,0	R\$ 6,19	R\$ 5,48	R\$ 11,67	R\$ 123,80	R\$ 109,60	R\$ 233,40	R\$ 294,13
2.16.10	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ACESSÓRIO	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0	R\$ 5,28	R\$ 6,52	R\$ 11,80	R\$ 10,56	R\$ 13,04	R\$ 23,60	R\$ 29,74
2.16.11	ELETRODUTO PVC FLEX	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	70,0	R\$ 4,21	R\$ 3,21	R\$ 7,42	R\$ 294,70	R\$ 224,70	R\$ 519,40	R\$ 654,55
2.16.12	ELETRODUTO PVC FLEX	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,0	R\$ 4,54	R\$ 3,70	R\$ 8,24	R\$ 227,00	R\$ 185,00	R\$ 412,00	R\$ 519,20
2.16.13	ELETRODUTO PVC FLEX	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	5,0	R\$ 6,48	R\$ 4,35	R\$ 10,83	R\$ 32,40	R\$ 21,75	R\$ 54,15	R\$ 68,24
2.16.14	CABOS 1.5 MM²	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	160,0	R\$ 3,15	R\$ 0,76	R\$ 3,91	R\$ 504,00	R\$ 121,60	R\$ 625,60	R\$ 788,38
2.16.15	CABOS 2.5 MM²	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	450,0	R\$ 4,33	R\$ 0,96	R\$ 5,29	R\$ 1.948,50	R\$ 432,00	R\$ 2.380,50	R\$ 2.999,91
2.16.16	CABOS 4.0 MM²	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	150,0	R\$ 6,16	R\$ 1,27	R\$ 7,43	R\$ 924,00	R\$ 190,50	R\$ 1.114,50	R\$ 1.404,49
2.16.17	CABOS 10.0 MM² - alimentação quadro suplementar	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	15,0	R\$ 9,96	R\$ 0,27	R\$ 10,23	R\$ 149,40	R\$ 4,05	R\$ 153,45	R\$ 193,38
2.16.18	DISJUNTOR 10 A	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,0	R\$ 10,01	R\$ 1,11	R\$ 11,12	R\$ 40,04	R\$ 4,44	R\$ 44,48	R\$ 56,05
2.16.19	DISJUNTOR 10 A BIPOLAR	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,0	R\$ 52,48	R\$ 2,25	R\$ 54,73	R\$ 157,44	R\$ 6,75	R\$ 164,19	R\$ 206,91
2.16.20	DISJUNTOR 16 A BIPOLAR	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,0	R\$ 52,77	R\$ 3,05	R\$ 55,82	R\$ 105,54	R\$ 6,10	R\$ 111,64	R\$ 140,69
2.16.21	DISJUNTOR 20 A BIPOLAR	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,0	R\$ 53,73	R\$ 4,25	R\$ 57,98	R\$ 53,73	R\$ 4,25	R\$ 57,98	R\$ 73,07
2.16.22	CAIXA PASSAGEM PVC	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	6,0	R\$ 8,24	R\$ 4,62	R\$ 12,86	R\$ 49,44	R\$ 27,72	R\$ 77,16	R\$ 97,24
2.16.23	CAIXA PASSAGEM PVC	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1	R\$ 8,94	R\$ 16,87	R\$ 25,81	R\$ 8,94	R\$ 16,87	R\$ 25,81	R\$ 32,53
2.16.24	TRILHO ILUMINAÇÃO	COMP.05	TRILHO ELÉTRIFICADO PARA EXPOSIÇÃO COM LÂMPADAS LED PAR20 7W EM LUMINÁRIA SPOT DIRECIONÁVEL A CADA SOCM	M	8	R\$ 246,59	R\$ 13,67	R\$ 260,26	R\$ 1.972,73	R\$ 109,34	R\$ 2.082,07	R\$ 2.623,83
2.16.25	QUADRO DISTRIBUIÇÃO	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 786,37	R\$ 49,10	R\$ 835,47	R\$ 786,37	R\$ 49,10	R\$ 835,47	R\$ 1.052,86
<b>2.17</b>			<b>HIDRÁULICA PONTO EXTERNO</b>						<b>R\$ 262,00</b>	<b>R\$ 118,33</b>	<b>R\$ 380,33</b>	<b>R\$ 479,31</b>
2.17.1	ACESSÓRIOS	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,0	R\$ 5,12	R\$ 6,40	R\$ 11,52	R\$ 5,12	R\$ 6,40	R\$ 11,52	R\$ 14,52
2.17.2	ACESSÓRIOS	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,0	R\$ 3,43	R\$ 4,82	R\$ 8,25	R\$ 13,72	R\$ 19,28	R\$ 33,00	R\$ 41,59
2.17.3	TUBULAÇÃO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	15,0	R\$ 5,60	R\$ 3,59	R\$ 9,19	R\$ 84,00	R\$ 53,85	R\$ 137,85	R\$ 173,72
2.17.4	ACESSÓRIOS	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,0	R\$ 10,64	R\$ 4,79	R\$ 15,43	R\$ 21,28	R\$ 9,58	R\$ 30,86	R\$ 38,89
2.17.5	REGISTRO	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	2	R\$ 30,00	R\$ 6,37	R\$ 36,37	R\$ 60,00	R\$ 12,74	R\$ 72,74	R\$ 91,67
2.17.6	REGISTRO	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2	R\$ 3,34	R\$ 2,56	R\$ 5,90	R\$ 6,68	R\$ 5,12	R\$ 11,80	R\$ 14,87
2.17.7	TORNEIRA EXTERNA	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2	R\$ 33,56	R\$ 3,46	R\$ 37,02	R\$ 67,12	R\$ 6,92	R\$ 74,04	R\$ 93,31
2.17.8	FIXAÇÃO TUBULAÇÃO APARENTE	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	6	R\$ 0,68	R\$ 0,74	R\$ 1,42	R\$ 4,08	R\$ 4,44	R\$ 8,52	R\$ 10,74
<b>3</b>			<b>GALPÃO</b>									
<b>3.1</b>			<b>GALPÃO DEMOLIÇÕES</b>						<b>R\$ 640,29</b>	<b>R\$ 1.385,14</b>	<b>R\$ 2.025,43</b>	<b>R\$ 2.552,45</b>



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
 CNPJ: 08.885.100/0001-54  
**OBRA : REFORMA EM EDIFICAÇÕES DO PARQUE DE CULTURA, EXTENSÃO E INOVAÇÃO DA UENP**  
 Local: JACAREZINHO  
 Data do orçamento: AGOSTO/2021  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI\_Custo\_Ref\_Compositos\_Analitico\_PR\_202106\_Desonerado - DATA  
 REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021  
 Resp. Técnico:  
 Eng. Felipe Scala Frância  
 CREA SP 50699006-57

Valores	
BDI	26,02%
Total	R\$ 147.247,14
Total c/BDI	R\$ 185.560,85

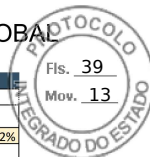
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
3.1.1	REMOÇÃO DE SALIÊNCIA NO PISO - GALPÃO	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,14	R\$ 34,55	R\$ 77,65	R\$ 112,20	R\$ 108,49	R\$ 243,82	R\$ 352,31	R\$ 443,98
3.1.2	REMOÇÃO DE TANQUES - CIRCULAÇÃO	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2	R\$ 35,55	R\$ 6,80	R\$ 42,35	R\$ 71,10	R\$ 13,60	R\$ 84,70	R\$ 106,74
3.1.3	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE DO TANQUE	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,83	R\$ 3,06	R\$ 7,75	R\$ 10,81	R\$ 20,90	R\$ 52,93	R\$ 73,83	R\$ 93,04
3.1.4	ISOLAMENTO DA HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA) - TANQUES	89528 (adaptado)	(ADAPTADO PARA CAP) LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4	R\$ 2,30	R\$ 1,27	R\$ 3,57	R\$ 9,20	R\$ 5,08	R\$ 14,28	R\$ 18,00
3.1.5	ISOLAMENTO DA HIDRÁULICA (ESGOTO) - TANQUES	89575 (adaptado)	(ADAPTADO PARA CAP) LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4	R\$ 8,50	R\$ 2,29	R\$ 10,79	R\$ 34,00	R\$ 9,16	R\$ 43,16	R\$ 54,39
3.1.6	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE SALA 01	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	51,5	R\$ 3,06	R\$ 7,75	R\$ 10,81	R\$ 157,59	R\$ 399,13	R\$ 556,72	R\$ 701,57
3.1.7	REMOÇÃO DO FORRO DE MADEIRA - EXCETO BWC	97641 (adaptado)	(ADAPTADO PARA FORRO DE MADEIRA) REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	168,5	R\$ 1,16	R\$ 3,21	R\$ 4,37	R\$ 195,46	R\$ 540,89	R\$ 736,35	R\$ 927,94
3.1.8	REMOÇÃO DO BEIRAL	97641 (adaptado)	(ADAPTADO PARA BEIRAL DE MADEIRA) REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	37,55	R\$ 1,16	R\$ 3,21	R\$ 4,37	R\$ 43,56	R\$ 120,54	R\$ 164,09	R\$ 206,79
<b>3.2</b>			<b>GALPÃO CONSTRUÇÕES</b>						<b>R\$ 18.322,68</b>	<b>R\$ 7.865,06</b>	<b>R\$ 26.187,74</b>	<b>R\$ 33.001,80</b>
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE PISO - GALPÃO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	31,35	R\$ 8,84	R\$ 5,21	R\$ 14,05	R\$ 277,13	R\$ 163,33	R\$ 440,47	R\$ 555,08
3.2.2	REGULARIZAÇÃO DE PAREDES DA CIRCULAÇÃO - CHAPISCO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	9,75	R\$ 1,76	R\$ 1,67	R\$ 3,43	R\$ 17,16	R\$ 16,28	R\$ 33,44	R\$ 42,14
3.2.3	REGULARIZAÇÃO DE PAREDES DA CIRCULAÇÃO - REBOCO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	9,75	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 145,96	R\$ 130,55	R\$ 276,51	R\$ 348,46
3.2.4	REGULARIZAÇÃO DE PAREDES DA CIRCULAÇÃO - MASSA LÁTEX	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,75	R\$ 5,26	R\$ 5,52	R\$ 10,78	R\$ 51,29	R\$ 53,82	R\$ 105,11	R\$ 132,45
3.2.5	REGULARIZAÇÃO DE PAREDES - SALA 01	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	51,5	R\$ 1,76	R\$ 1,67	R\$ 3,43	R\$ 90,64	R\$ 86,01	R\$ 176,65	R\$ 222,61
3.2.6	REGULARIZAÇÃO DE PAREDES - SALA 01	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	51,5	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 770,96	R\$ 689,59	R\$ 1.460,54	R\$ 1.840,57
3.2.7	REGULARIZAÇÃO DE PAREDES - SALA 02	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	51,5	R\$ 5,26	R\$ 5,52	R\$ 10,78	R\$ 270,89	R\$ 284,28	R\$ 555,17	R\$ 699,63
3.2.8	PINTURA INTERNA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	505	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 797,90	R\$ 459,55	R\$ 1.257,45	R\$ 1.584,64
3.2.9	PINTURA INTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	505	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 4.736,90	R\$ 2.222,00	R\$ 6.958,90	R\$ 8.769,61
3.2.10	PINTURA INTERNA - REVESTIMENTOS (BWC)	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	16	R\$ 6,59	R\$ 7,11	R\$ 13,70	R\$ 105,44	R\$ 113,76	R\$ 219,20	R\$ 276,24
3.2.11	PINTURA INTERNA - FORRO DE MADEIRA (BWC)	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	20,7	R\$ 0,67	R\$ 1,03	R\$ 1,70	R\$ 13,87	R\$ 21,32	R\$ 35,19	R\$ 44,35
3.2.12	PINTURA INTERNA - FORRO DE MADEIRA (BWC)	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	20,7	R\$ 6,05	R\$ 7,11	R\$ 13,16	R\$ 125,24	R\$ 147,18	R\$ 272,41	R\$ 343,29
3.2.13	PINTURA DAS PORTAS - DIVISÓRIAS E ENTRADA (BWC)	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	20,7	R\$ 6,05	R\$ 7,11	R\$ 13,16	R\$ 125,24	R\$ 147,18	R\$ 272,41	R\$ 343,29
3.2.14	PISO LAMINADO - SALA 01	COMP.02	PISO LAMINADO CLICADO	m²	72,25	R\$ 69,69	R\$ 4,32	R\$ 74,02	R\$ 5.035,31	R\$ 312,47	R\$ 5.347,78	R\$ 6.739,27
3.2.15	BEIRAL EM PVC	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	38	R\$ 47,95	R\$ 9,92	R\$ 57,87	R\$ 1.822,10	R\$ 376,96	R\$ 2.199,06	R\$ 2.771,26
3.2.16	TABEIRA EM MADEIRA	COMP.03	TABEIRA EM MADEIRA PARA BEIRAL DE TELHADO	m	92,3	R\$ 12,20	R\$ 10,69	R\$ 22,89	R\$ 1.125,64	R\$ 986,74	R\$ 2.112,39	R\$ 2.662,03
3.2.17	CUMEIRA	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	38	R\$ 16,84	R\$ 10,92	R\$ 27,76	R\$ 639,92	R\$ 414,96	R\$ 1.054,88	R\$ 1.329,36
3.2.18	PAREDE EM DRYWALL - ALMOXARIFADO	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	6,9	R\$ 64,53	R\$ 11,33	R\$ 75,86	R\$ 445,26	R\$ 78,18	R\$ 523,43	R\$ 659,63



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
 CNPJ: 08.885.100/0001-54  
**OBRA : REFORMA EM EDIFICAÇÕES DO PARQUE DE CULTURA, EXTENSÃO E INOVAÇÃO DA UENP**  
 Local: JACAREZINHO  
 Data do orçamento: AGOSTO/2021  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI\_Custo\_Ref\_Compositos\_Analitico\_PR\_202106\_Desonerado - DATA  
 REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021  
 Resp. Técnico:  
 Eng. Felipe Scala Frância  
 CREA SP 50699006-57

Valores	
BDI	26,02%
Total	R\$ 147.247,14
Total c/BDI	R\$ 185.560,85

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
3.2.19	PORTA - ALMOXARIFADO	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 730,37	R\$ 20,58	R\$ 750,95	R\$ 730,37	R\$ 20,58	R\$ 750,95	R\$ 946,35
3.2.20	FECHADURAS - PORTAS DE ENTRADA	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	R\$ 68,12	R\$ 17,01	R\$ 85,13	R\$ 68,12	R\$ 17,01	R\$ 85,13	R\$ 107,28
3.2.21	PINTURA DA ESTRUTURA DO TELHADO	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	138	R\$ 0,67	R\$ 1,03	R\$ 1,70	R\$ 92,46	R\$ 142,14	R\$ 234,60	R\$ 295,64
3.2.22	PINTURA DA ESTRUTURA DO TELHADO	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	138	R\$ 6,05	R\$ 7,11	R\$ 13,16	R\$ 834,90	R\$ 981,18	R\$ 1.816,08	R\$ 2.288,62
<b>3.3 GALPÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 4.476,27</b>	<b>R\$ 1.552,58</b>	<b>R\$ 6.028,86</b>	<b>R\$ 7.597,55</b>
3.3.1	TOMADA SOBREPOR	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	13,0	R\$ 18,60	R\$ 12,29	R\$ 30,89	R\$ 241,80	R\$ 159,77	R\$ 401,57	R\$ 506,06
3.3.2	CAIXA PASSAGEM/QUADRO COM TAMPA DE ABRIR PARA ABRIGAR TOMADAS - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100556	ADAPTADO - CAIXA PASSAGEM COM TAMPA DE ABRIR PARA ABRIGAR TOMADAS - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,0	R\$ 41,28	R\$ 11,14	R\$ 52,42	R\$ 41,28	R\$ 11,14	R\$ 52,42	R\$ 66,06
3.3.3	TOMADA EXTERNA SOBREPOR 2P+T	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,0	R\$ 18,60	R\$ 12,29	R\$ 30,89	R\$ 18,60	R\$ 12,29	R\$ 30,89	R\$ 38,93
3.3.4	CONDULETE	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	14,0	R\$ 15,10	R\$ 11,07	R\$ 26,17	R\$ 211,40	R\$ 154,98	R\$ 366,38	R\$ 461,71
3.3.5	INTERRUPTOR	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,0	R\$ 16,51	R\$ 9,62	R\$ 26,13	R\$ 16,51	R\$ 9,62	R\$ 26,13	R\$ 32,93
3.3.6	ELETRODUTO PVC RÍGIDO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	110,0	R\$ 5,12	R\$ 4,92	R\$ 10,04	R\$ 563,20	R\$ 541,20	R\$ 1.104,40	R\$ 1.391,76
3.3.7	CABOS 1.5 MM²	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	60,0	R\$ 3,15	R\$ 0,76	R\$ 3,91	R\$ 189,00	R\$ 45,60	R\$ 234,60	R\$ 295,64
3.3.8	CABOS 2.5 MM²	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	280,0	R\$ 4,33	R\$ 0,96	R\$ 5,29	R\$ 1.212,40	R\$ 268,80	R\$ 1.481,20	R\$ 1.866,61
3.3.9	DISJUNTOR 10 A	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,0	R\$ 10,01	R\$ 1,11	R\$ 11,12	R\$ 30,03	R\$ 3,33	R\$ 33,36	R\$ 42,04
3.3.10	QUADRO SIMPLES PVC SOBREPOR	101877 ADAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ADAPTADO - SOBREPOR	un	1,0	R\$ 40,25	R\$ 9,88	R\$ 50,13	R\$ 40,25	R\$ 9,88	R\$ 50,13	R\$ 63,17
3.3.11	CAIXA PASSAGEM PVC	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,0	R\$ 8,24	R\$ 4,62	R\$ 12,86	R\$ 32,96	R\$ 18,48	R\$ 51,44	R\$ 64,82
3.3.12	REFLETOR	39391 INS	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2	R\$ 58,08	R\$ 5,78	R\$ 63,86	R\$ 116,16	R\$ 11,56	R\$ 127,72	R\$ 160,95
3.3.13	LUMINÁRIAS	COMP. 01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	30	R\$ 58,76	R\$ 10,20	R\$ 68,95	R\$ 1.762,68	R\$ 305,93	R\$ 2.068,62	R\$ 2.606,87
<b>4. GARAGEM</b>									<b>R\$ 9.817,41</b>	<b>R\$ 3.544,72</b>	<b>R\$ 13.362,12</b>	<b>R\$ 16.838,93</b>
<b>4.1 GARAGEM ALVENARIAS, BANCADAS E PISOS</b>									<b>R\$ 3.402,07</b>	<b>R\$ 1.503,33</b>	<b>R\$ 4.905,40</b>	<b>R\$ 6.181,79</b>
4.1.1	ALVENARIA DAS BASES DAS BANCADAS - 3 BASES DE 0,8X0,77 e 6 BASES DE 0,6X0,82 (VER PROJETO)	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	4,85	R\$ 66,99	R\$ 50,88	R\$ 117,87	R\$ 324,90	R\$ 246,77	R\$ 571,67	R\$ 720,42
4.1.2	CHAPISCO APLICADA NAS BASES DAS BANCADA	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	10,6	R\$ 1,76	R\$ 1,67	R\$ 3,43	R\$ 18,66	R\$ 17,70	R\$ 36,36	R\$ 45,82
4.1.3	MASSA ÚNICA APLICADA NAS BASES DAS BANCADA	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM.	m²	10,6	R\$ 19,58	R\$ 17,10	R\$ 36,68	R\$ 207,55	R\$ 181,26	R\$ 388,81	R\$ 489,98
4.1.4	PINTURA - BASES DAS BANCADAS	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10,6	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 16,75	R\$ 9,65	R\$ 26,39	R\$ 33,26
4.1.5	PINTURA - BASES DAS BANCADAS	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,6	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 99,43	R\$ 46,64	R\$ 146,07	R\$ 184,07
4.1.6	LAJE - TAMPO DAS BANCADAS	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	9,9	R\$ 127,72	R\$ 23,38	R\$ 151,10	R\$ 1.264,43	R\$ 231,46	R\$ 1.495,89	R\$ 1.885,12
4.1.7	TRATAMENTO DOS TAMPOS	91525 (ADAPTADO)	(ADAPTADO PARA TAMPO DE BANCADA) ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015	m²	12	R\$ 1,58	R\$ 3,39	R\$ 4,97	R\$ 18,96	R\$ 40,68	R\$ 59,64	R\$ 75,16
4.1.8	PINTURA INTERNA-FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	131	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 206,98	R\$ 119,21	R\$ 326,19	R\$ 411,06
4.1.9	PINTURA INTERNA - PAREDES	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	131	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 1.228,78	R\$ 576,40	R\$ 1.805,18	R\$ 2.274,89
4.1.10	TRATAMENTO NO PISO DA GARAGEM	91525 (ADAPTADO)	(ADAPTADO PARA PISO) ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015	m²	9,9	R\$ 1,58	R\$ 3,39	R\$ 4,97	R\$ 15,64	R\$ 33,56	R\$ 49,20	R\$ 62,01
<b>4.2 GARAGEM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 6.415,34</b>	<b>R\$ 2.041,39</b>	<b>R\$ 8.456,72</b>	<b>R\$ 10.657,14</b>

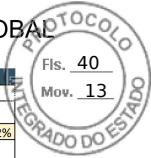


UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
 CNPJ: 08.885.100/0001-54  
**OBRA : REFORMA EM EDIFICAÇÕES DO PARQUE DE CULTURA, EXTENSÃO E INOVAÇÃO DA UENP**  
 Local: JACAREZINHO  
 Data do orçamento: AGOSTO/2021  
 REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI\_Custo\_Ref\_Compositos\_Analitico\_PRR\_202106\_Desonerado - DATA  
 REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021  
 Resp. Técnico:  
 Eng. Felipe Scala Frância  
 CREA SP 50699006-57

Valores	
BDI	26,02%
Total	R\$ 147.247,14
Total c/BDI	R\$ 185.560,85

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
4.2.1	REMOÇÃO INSTALAÇÃO ANTIGA - FIOS, TOMADAS, CANALETAS, ELETRODUTOS APARENTES	97660 - ADAP	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - (ADAP - ELETRODUTOS, FIOS, TOMADAS, CANALETAS)	UN	50,0	R\$ 0,11	R\$ 0,47	R\$ 0,58	R\$ 5,50	R\$ 23,50	R\$ 29,00	R\$ 36,55
4.2.2	TOMADA SOBREPOR 1 MOD	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	18,0	R\$ 18,60	R\$ 12,29	R\$ 30,89	R\$ 334,80	R\$ 221,22	R\$ 556,02	R\$ 700,70
4.2.3	TOMADA SOBREPOR 2 MOD	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	5,0	R\$ 30,62	R\$ 20,26	R\$ 50,88	R\$ 153,10	R\$ 101,30	R\$ 254,40	R\$ 320,59
4.2.4	INTERRUPTOR 1 TECLA	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,0	R\$ 16,51	R\$ 9,62	R\$ 26,13	R\$ 33,02	R\$ 19,24	R\$ 52,26	R\$ 65,86
4.2.5	INTERRUPTOR 3 TECLAS	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,0	R\$ 36,43	R\$ 20,25	R\$ 56,68	R\$ 36,43	R\$ 20,25	R\$ 56,68	R\$ 71,43
4.2.6	CONDULETE	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	29,0	R\$ 15,10	R\$ 11,07	R\$ 26,17	R\$ 437,90	R\$ 321,03	R\$ 758,93	R\$ 956,40
4.2.7	CABOS 1.5 MM²	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	125,0	R\$ 3,15	R\$ 0,76	R\$ 3,91	R\$ 393,75	R\$ 95,00	R\$ 488,75	R\$ 615,92
4.2.8	CABOS 2.5 MM²	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,0	R\$ 4,33	R\$ 0,96	R\$ 5,29	R\$ 866,00	R\$ 192,00	R\$ 1.058,00	R\$ 1.333,29
4.2.9	CABOS 4.0MM²	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	150,0	R\$ 6,16	R\$ 1,27	R\$ 7,43	R\$ 924,00	R\$ 190,50	R\$ 1.114,50	R\$ 1.404,49
4.2.10	CABOS 10 MM²	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	25,0	R\$ 10,86	R\$ 0,27	R\$ 11,13	R\$ 271,50	R\$ 6,75	R\$ 278,25	R\$ 350,65
4.2.11	LUMINÁRIAS - CALHA 2 LED	COMP_01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,0	R\$ 58,76	R\$ 10,20	R\$ 68,95	R\$ 352,54	R\$ 61,19	R\$ 413,72	R\$ 521,37
4.2.12	LUMINÁRIA - PAREDE SPOT 15W	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	3,0	R\$ 78,66	R\$ 10,98	R\$ 89,64	R\$ 235,98	R\$ 32,94	R\$ 268,92	R\$ 338,89
4.2.13	CAIXA PASSAGEM METÁLICA	39771	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	un	3,0	R\$ 53,15	R\$ 3,71	R\$ 56,86	R\$ 159,45	R\$ 11,13	R\$ 170,58	R\$ 214,96
4.2.14	ELETRODUTO MET 3/4	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	54,00	R\$ 13,93	R\$ 9,71	R\$ 23,64	R\$ 752,22	R\$ 524,34	R\$ 1.276,56	R\$ 1.608,72
4.2.15	ELETRODUTO MET 1	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	11,0	R\$ 17,02	R\$ 10,63	R\$ 27,65	R\$ 187,22	R\$ 116,93	R\$ 304,15	R\$ 383,29
4.2.16	ACESSÓRIOS	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	9,0	R\$ 4,23	R\$ 0,33	R\$ 4,56	R\$ 38,07	R\$ 2,97	R\$ 41,04	R\$ 51,72
4.2.17	ACESSÓRIOS	2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0	R\$ 5,76	R\$ 0,44	R\$ 6,20	R\$ 5,76	R\$ 0,44	R\$ 6,20	R\$ 7,81
4.2.18	DISJUNTOR 1X10 A	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,0	R\$ 10,01	R\$ 1,11	R\$ 11,12	R\$ 20,02	R\$ 2,22	R\$ 22,24	R\$ 28,03
4.2.19	DISJUNTOR 1X20 A	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,0	R\$ 10,61	R\$ 2,12	R\$ 12,73	R\$ 21,22	R\$ 4,24	R\$ 25,46	R\$ 32,08
4.2.20	DISJUNTOR 2X10 A	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,0	R\$ 52,48	R\$ 2,25	R\$ 54,73	R\$ 104,96	R\$ 4,50	R\$ 109,46	R\$ 137,94
4.2.21	DISJUNTOR 2X16 A	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,0	R\$ 52,77	R\$ 3,05	R\$ 55,82	R\$ 158,31	R\$ 9,15	R\$ 167,46	R\$ 211,03
4.2.22	DISJUNTOR 2X50 A	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,0	R\$ 56,98	R\$ 12,19	R\$ 69,17	R\$ 56,98	R\$ 12,19	R\$ 69,17	R\$ 87,17
4.2.23	QUADRO NOVO	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,0	R\$ 786,37	R\$ 49,10	R\$ 835,47	R\$ 786,37	R\$ 49,10	R\$ 835,47	R\$ 1.052,86
4.2.24	ATERRAMENTO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (3,00 M)	un	1,0	R\$ 63,80	R\$ 12,74	R\$ 76,54	R\$ 63,80	R\$ 12,74	R\$ 76,54	R\$ 96,46
4.2.25	ATERRAMENTO	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	1,0	R\$ 16,44	R\$ 6,52	R\$ 22,96	R\$ 16,44	R\$ 6,52	R\$ 22,96	R\$ 28,93
5									R\$ 14.640,54	R\$ 1.659,25	R\$ 16.299,80	R\$ 20.540,99
5.1	CALÇADA - LIMPEZA	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	44,0	R\$ 0,78	R\$ 2,27	R\$ 3,05	R\$ 34,32	R\$ 99,88	R\$ 134,20	R\$ 169,12
5.2	RETIRADA DE RAIZ	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	2,0	R\$ 70,40	R\$ 73,41	R\$ 143,81	R\$ 140,80	R\$ 146,82	R\$ 287,62	R\$ 362,46
5.3	CALÇADA - NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	3,0	R\$ 9,61	R\$ 18,92	R\$ 28,53	R\$ 28,83	R\$ 56,76	R\$ 85,59	R\$ 107,86
5.4	CALÇADA CONCRETO 6CM	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	2,3	R\$ 431,37	R\$ 80,07	R\$ 511,44	R\$ 970,58	R\$ 180,16	R\$ 1.150,74	R\$ 1.450,16
5.5	TRU - BROCA	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA	M	4,0	R\$ 45,07	R\$ 31,22	R\$ 76,29	R\$ 180,28	R\$ 124,88	R\$ 305,16	R\$ 384,56





UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
CNPJ: 08.885.100/0001-54  
OBRA : REFORMA EM EDIFICAÇÕES DO PARQUE DE CULTURA,  
EXTENSÃO E INOVAÇÃO DA UENP  
Local: JACAREZINHO  
Data do orçamento: AGOSTO/2021  
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI\_Custo\_Ref\_Composicoes\_Analitico\_PR\_202106\_Desonerado - DATA  
REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021  
Resp. Técnico:  
Eng. Felipe Scala Frância  
CREA SP 50699006-57

Valores	
BDI	26,02%
Total	R\$ 147.247,14
Total c/BDI	R\$ 185.560,85

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
5.6	TRU - CONCRETO (BLOCO + PILAR)	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,7	R\$ 303,55	R\$ 43,21	R\$ 346,76	R\$ 218,56	R\$ 31,11	R\$ 249,67	R\$ 314,63
5.7	TRU - ARMAÇÃO (BLOCO + PILAR)	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,0	R\$ 14,03	R\$ 2,23	R\$ 16,26	R\$ 883,89	R\$ 140,49	R\$ 1.024,38	R\$ 1.290,92
5.8	TRU - FORMAS	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	2,9	R\$ 60,87	R\$ 40,57	R\$ 101,44	R\$ 176,52	R\$ 117,65	R\$ 294,18	R\$ 370,72
5.9	FIXAÇÃO	COMP.13	FIXAÇÃO APOIO DE TESOURA METÁLICA COM CHAPA DE AÇO, PARAFUSOS CHUMBADORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	R\$ 146,28	R\$ 61,46	R\$ 207,74	R\$ 585,10	R\$ 245,84	R\$ 830,94	R\$ 1.047,15
5.10	ESTRUTURA MET. TESOURAS	92593	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	KG	116,0	R\$ 18,16	R\$ 1,33	R\$ 19,49	R\$ 2.106,56	R\$ 154,28	R\$ 2.260,84	R\$ 2.849,11
5.11	ESTRUTURA MET. TERÇAS E TRAVAMENTOS	COMP.14	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TERÇA METÁLICA PARA COBERTURA, PERFIL UE 75x25x15x2.65mm - 2.78 kg/m	KG	44,0	R\$ 18,80	R\$ 3,07	R\$ 21,87	R\$ 827,11	R\$ 135,21	R\$ 962,32	R\$ 1.212,72
5.12	RUFO PAREDE-TELHADO	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	5,0	R\$ 66,33	R\$ 6,16	R\$ 72,49	R\$ 331,65	R\$ 30,80	R\$ 362,45	R\$ 456,76
5.13	TELHAMENTO	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M²	29,0	R\$ 271,08	R\$ 1,79	R\$ 272,87	R\$ 7.861,32	R\$ 51,91	R\$ 7.913,23	R\$ 9.972,25
5.14	PINTURA ESTRUTURA MET. FUNDO+ESMALTE	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M²	18,0	R\$ 7,16	R\$ 1,18	R\$ 8,34	R\$ 128,88	R\$ 21,24	R\$ 150,12	R\$ 189,18
5.15	ACABAMENTO PILAR	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	6,0	R\$ 1,76	R\$ 1,67	R\$ 3,43	R\$ 10,56	R\$ 10,02	R\$ 20,58	R\$ 25,93
5.16	ACABAMENTO PILAR	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	6,0	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 89,82	R\$ 80,34	R\$ 170,16	R\$ 214,44
5.17	ACABAMENTO PILAR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	6,0	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 9,48	R\$ 5,46	R\$ 14,94	R\$ 18,83
5.18	ACABAMENTO PILAR	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	6,0	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 56,28	R\$ 26,40	R\$ 82,68	R\$ 104,19
6			LIMPEZA FINAL E ENTULHO						R\$ 1.468,00	R\$ 891,20	R\$ 2.359,20	R\$ 2.973,06
6.1	LIMPEZA DA OBRA	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	300	R\$ 0,52	R\$ 1,31	R\$ 1,83	R\$ 156,00	R\$ 393,00	R\$ 549,00	R\$ 691,85
6.2	LIMPEZA DA OBRA	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	92	R\$ 0,20	R\$ 0,55	R\$ 0,75	R\$ 18,40	R\$ 50,60	R\$ 69,00	R\$ 86,95
6.3	DESCARTE DE ENTULHO	COMP.06	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M³	m³	40	R\$ 32,34	R\$ 11,19	R\$ 43,53	R\$ 1.293,60	R\$ 447,60	R\$ 1.741,20	R\$ 2.194,26

Documento: **PLANILHAGALPAOTECPAR.xlsxORCAMENTOGLOBAL.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Felipe Scala Francica** em 26/10/2021 10:03.

Inserido ao protocolo **18.241.963-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 26/10/2021 09:49.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura>** com o código:  
**7b79acf118af751c612c27da3660b41**.