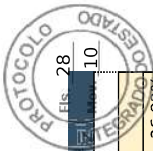


UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCICA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

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													
RESERVATÓRIOS: TROÇAS - BLOCO 1 E BLOCO 2 - TELHADO													
1.1	REMOÇÃO: RESERVATÓRIO DE ÁGUA	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	
1.1	REMOÇÃO: RESERVATÓRIO DE ÁGUA	COMP01	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	H	8	R\$ 11,47	R\$ 31,94	R\$ 43,41	R\$ 91,76	R\$ 255,52	R\$ 347,28	R\$ 437,64	
1.2	ESTRADO PARA RESERVATÓRIO	COMP02	BASE PARA RESERVATÓRIO DE 1000L EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	18	R\$ 67,87	R\$ 11,91	R\$ 79,78	R\$ 1.221,66	R\$ 214,38	R\$ 1.436,04	R\$ 1.809,70	
1.3	RESERVATÓRIO	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	R\$ 746,08	R\$ 89,45	R\$ 835,53	R\$ 2.238,24	R\$ 268,35	R\$ 2.506,59	R\$ 3.158,80	
1.4	SAÍDA	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	R\$ 113,95	R\$ 26,10	R\$ 140,05	R\$ 341,85	R\$ 78,30	R\$ 420,15	R\$ 529,47	
1.5	SAÍDA	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	30	R\$ 17,75	R\$ 6,02	R\$ 23,77	R\$ 532,50	R\$ 180,60	R\$ 713,10	R\$ 898,65	
2													
SUBSTITUIÇÃO DO PISO - BLOCO 2 - SALA 13													
2.1	REMOÇÃO - PISO DE TACO E RODAPÉ EM MADEIRA	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	60	R\$ 5,86	R\$ 15,64	R\$ 21,50	R\$ 351,60	R\$ 938,40	R\$ 1.290,00	R\$ 1.625,66	
2.2	LIMPEZA GERAL PISOS (ADAPTADO)	99803	(Adaptado para limpeza geral) LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	M2	60	R\$ 0,52	R\$ 1,31	R\$ 1,83	R\$ 31,20	R\$ 78,60	R\$ 109,80	R\$ 138,37	
2.3	CONTRAPISO – REGULARIZAÇÕES	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,13	R\$ 432,47	R\$ 60,32	R\$ 492,79	R\$ 488,69	R\$ 68,16	R\$ 556,85	R\$ 701,75	



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA

Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA

Data do orçamento: AGOSTO/2021

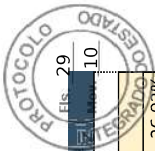
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado

RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCICA

ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

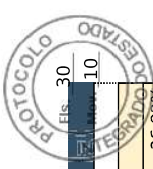
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	56,5	R\$ 31,79	R\$ 6,44	R\$ 38,23	R\$ 1.796,14	R\$ 363,86	R\$ 2.160,00	R\$ 2.722,03
2.5	RODAPÉ CERÂMICO	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	31,4	R\$ 4,89	R\$ 1,78	R\$ 6,67	R\$ 153,55	R\$ 55,89	R\$ 209,44	R\$ 263,93
2.6	SOLEIRAS	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,9	R\$ 63,84	R\$ 15,95	R\$ 79,79	R\$ 57,46	R\$ 14,36	R\$ 71,81	R\$ 90,50
2.7	PINTURA DE PAREDES	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	81,5	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 764,47	R\$ 358,60	R\$ 1.123,07	R\$ 1.415,29
2.8	PINTURA – TETO	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	56,50	R\$ 9,89	R\$ 5,73	R\$ 15,62	R\$ 558,79	R\$ 323,75	R\$ 882,53	R\$ 1.112,16
2.9	PINTURA ESMALTE - PORTA	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,80	R\$ 6,05	R\$ 7,11	R\$ 13,16	R\$ 22,99	R\$ 27,02	R\$ 50,01	R\$ 63,02
3										R\$ 8.967,48	R\$ 4.837,60	R\$ 13.805,08
3.1	REMOÇÃO DE FORRO - SALA 23	97640 ADAPTADO	(Adaptado para forro de madeira) REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	50	R\$ 0,37	R\$ 1,15	R\$ 1,52	R\$ 18,50	R\$ 57,50	R\$ 76,00	R\$ 95,78
3.2	FORRO - SALA 23	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	50	R\$ 84,25	R\$ 47,65	R\$ 131,90	R\$ 4.212,50	R\$ 2.382,50	R\$ 6.595,00	R\$ 8.311,02
3.3	ACABAMENTO DE FORRO - SALA 23	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	28,4	R\$ 35,64	R\$ 8,25	R\$ 43,89	R\$ 1.012,18	R\$ 234,30	R\$ 1.246,48	R\$ 1.570,81
3.4	FORRO - REPAROS	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	30	R\$ 84,25	R\$ 47,65	R\$ 131,90	R\$ 2.527,50	R\$ 1.429,50	R\$ 3.957,00	R\$ 4.986,61
3.5	CORREDOR SALA 15 A 17 - RODAFORRO	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	20	R\$ 35,64	R\$ 8,25	R\$ 43,89	R\$ 712,80	R\$ 165,00	R\$ 877,80	R\$ 1.106,20



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Compositoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCIÇA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

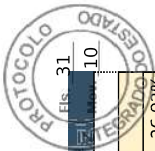
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)		VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
3.6	PINTURA DOS FORROS NOVOS	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃO: AF_01/2021	M2	80	R\$ 6,05	R\$ 7,11	R\$ 13,16	R\$ 484,00	R\$ 568,80	R\$ 1.052,80
#N/A											
4			WC FEMININO - BLOCO 2 - SUPERIOR						R\$ 1.131,01	R\$ 137,93	R\$ 1.268,94
4.1	PORTAS DE MADEIRA (0,8X2,1M)	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 705,11	R\$ 63,15	R\$ 768,26	R\$ 705,11	R\$ 63,15	R\$ 768,26
4.2	PARADE DRY-WALL	96358	PARADE 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	6,6	R\$ 64,53	R\$ 11,33	R\$ 75,86	R\$ 425,90	R\$ 74,78	R\$ 500,68
#N/A											
5			FISSURAS - REPAROS						R\$ 5.852,79	R\$ 1.680,71	R\$ 7.533,50
5.1			SALA DA DIRETORIA - FRENTE								
5.1.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,25	R\$ 0,76	R\$ 2,14	R\$ 2,90	R\$ 0,95	R\$ 2,68	R\$ 3,63
5.1.2	ESTRUTURA - GRAMPOS	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3,4	R\$ 12,04	R\$ 1,55	R\$ 13,59	R\$ 40,94	R\$ 5,27	R\$ 46,21
5.1.3	VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	4,1	R\$ 10,78	R\$ 1,64	R\$ 12,42	R\$ 44,20	R\$ 6,72	R\$ 50,92
5.1.4	ACABAMENTO DA FISSURA	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. (INCLUSO TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA)	M2	1,25	R\$ 22,89	R\$ 26,91	R\$ 49,80	R\$ 28,61	R\$ 33,64	R\$ 62,25
5.1.5	CHAPA PARA ACABAMENTO	COMP03	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE CHAPA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO PINTURA)	KG	7,4	R\$ 43,31	R\$ 2,73	R\$ 46,04	R\$ 320,49	R\$ 20,20	R\$ 340,70



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

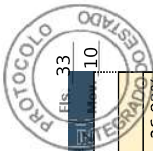
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI	
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
5.2 SALA DA DIRETORIA - FUNDOS													
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,6	R\$ 0,76	R\$ 2,14	R\$ 2,90	R\$ 0,46	R\$ 1,28	R\$ 1,74	R\$ 2,19	
5.2.2	ESTRUTURA - GRAMPOS	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,66	R\$ 12,04	R\$ 1,55	R\$ 13,59	R\$ 19,99	R\$ 2,57	R\$ 22,56	R\$ 28,43	
5.2.3	VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	2	R\$ 10,78	R\$ 1,64	R\$ 12,42	R\$ 21,56	R\$ 3,28	R\$ 24,84	R\$ 31,30	
5.2.4	ACABAMENTO DA FISSURA	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. (INCLUSO TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA)	M2	0,6	R\$ 22,89	R\$ 26,91	R\$ 49,80	R\$ 13,73	R\$ 16,15	R\$ 29,88	R\$ 37,65	
5.3 SALA DOS PROFESSORES													
5.3.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,3	R\$ 0,76	R\$ 2,14	R\$ 2,90	R\$ 2,51	R\$ 7,06	R\$ 9,57	R\$ 12,06	
5.3.2	ESTRUTURA - GRAMPOS	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	9,15	R\$ 12,04	R\$ 1,55	R\$ 13,59	R\$ 110,17	R\$ 14,18	R\$ 124,35	R\$ 156,70	
5.3.3	VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	11	R\$ 10,78	R\$ 1,64	R\$ 12,42	R\$ 118,58	R\$ 18,04	R\$ 136,62	R\$ 172,17	
5.3.4	ACABAMENTO DA FISSURA	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. (INCLUSO TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA)	M2	3,3	R\$ 22,89	R\$ 26,91	R\$ 49,80	R\$ 75,54	R\$ 88,80	R\$ 164,34	R\$ 207,10	
5.3.5	CHAPA PARA FECHAMENTO	COMP03	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE CHAPA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO PINTURA)	KG	19,8	R\$ 43,31	R\$ 2,73	R\$ 46,04	R\$ 857,54	R\$ 54,05	R\$ 911,59	R\$ 1.148,79	



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

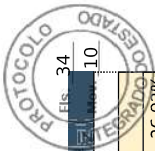
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI	
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
5.4 - SALA 09 - BLOCO 01													
5.4.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,5	R\$ 0,76	R\$ 2,14	R\$ 2,90	R\$ 2,66	R\$ 7,49	R\$ 10,15	R\$ 12,79	
5.4.2	ESTRUTURA - GRAMPOS	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	9,6	R\$ 12,04	R\$ 1,55	R\$ 13,59	R\$ 115,58	R\$ 14,88	R\$ 130,46	R\$ 164,41	
5.4.3	VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	11,5	R\$ 10,78	R\$ 1,64	R\$ 12,42	R\$ 123,97	R\$ 18,86	R\$ 142,83	R\$ 179,99	
5.4.4	ACABAMENTO DA FISSURA	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. (INCLUSO TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA)	M2	3,5	R\$ 22,89	R\$ 26,91	R\$ 49,80	R\$ 80,12	R\$ 94,19	R\$ 174,30	R\$ 219,65	
5.4.5	CHAPA PARA ACABAMENTO	COMP03	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE CHAPA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO PINTURA)	KG	20,7	R\$ 43,31	R\$ 2,73	R\$ 46,04	R\$ 896,52	R\$ 56,51	R\$ 953,03	R\$ 1.201,01	
5.5 - SALA 10 - BLOCO 01													
5.5.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,4	R\$ 0,76	R\$ 2,14	R\$ 2,90	R\$ 2,58	R\$ 7,28	R\$ 9,86	R\$ 12,43	
5.5.2	ESTRUTURA - GRAMPOS	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	9,4	R\$ 12,04	R\$ 1,55	R\$ 13,59	R\$ 113,18	R\$ 14,57	R\$ 127,75	R\$ 160,99	
5.5.3	VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	11,3	R\$ 10,78	R\$ 1,64	R\$ 12,42	R\$ 121,81	R\$ 18,53	R\$ 140,35	R\$ 176,86	
5.5.4	ACABAMENTO DA FISSURA	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. (INCLUSO TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA)	M2	3,4	R\$ 22,89	R\$ 26,91	R\$ 49,80	R\$ 77,83	R\$ 91,49	R\$ 169,32	R\$ 213,38	



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCIACA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

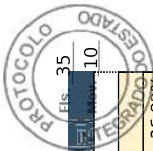
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)		VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
6.2	TUBOS - EXTRAVASOR	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,5	R\$ 53,68	R\$ 14,20	R\$ 67,88	R\$ 26,84	R\$ 7,10	R\$ 42,77
#N/A											
7 PASSARELA - ENTRE BLOCO 1 E BLOCO 2											
7.1	REMOÇÃO DE TELHAS	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30	R\$ 0,78	R\$ 2,17	R\$ 2,95	R\$ 23,40	R\$ 65,10	R\$ 111,53
7.2	TELHAMENTO	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	30	R\$ 87,02	R\$ 2,85	R\$ 89,87	R\$ 2.610,60	R\$ 85,50	R\$ 3.397,63
#N/A											
8 ESTACIONAMENTO - REPAROS											
8.1	DEMOLIÇÃO DE PARTE DA CALÇADA PARA EXECUÇÃO DA RAMPA	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,1	R\$ 71,65	R\$ 172,72	R\$ 244,37	R\$ 7,17	R\$ 17,27	R\$ 30,80
8.2	RAMPA	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1	R\$ 257,92	R\$ 44,28	R\$ 302,20	R\$ 25,79	R\$ 4,43	R\$ 38,08
8.3	REPARO DAS PARTES MAIS DANIFICADAS DA CALÇADA - REGULARIZAÇÃO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	30	R\$ 20,12	R\$ 9,42	R\$ 29,54	R\$ 603,60	R\$ 282,60	R\$ 1.116,79
#N/A											
9 ELEVADOR - BLOCO 01											
9.1	QUEBRA CALÇADA VALA	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5	R\$ 0,76	R\$ 2,14	R\$ 2,90	R\$ 3,80	R\$ 10,70	R\$ 18,27
9.2	ABRIR VALA REDE	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,8	R\$ 22,44	R\$ 52,32	R\$ 74,76	R\$ 40,39	R\$ 94,18	R\$ 169,58



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCICA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

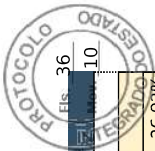
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
9.3	NOVA TUBULAÇÃO	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	12	R\$ 86,99	R\$ 5,73	R\$ 92,72	R\$ 1.043,88	R\$ 68,76	R\$ 1.112,64	R\$ 1.402,15
9.4	CONEXÕES	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3	R\$ 103,73	R\$ 5,40	R\$ 109,13	R\$ 311,19	R\$ 16,20	R\$ 327,39	R\$ 412,58
9.5	REATERRO	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,8	R\$ 13,60	R\$ 31,73	R\$ 45,33	R\$ 24,48	R\$ 57,11	R\$ 81,59	R\$ 102,82
9.6	RECOMPOSIÇÃO CALÇADA	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	3,6	R\$ 84,96	R\$ 8,06	R\$ 93,02	R\$ 305,86	R\$ 29,02	R\$ 334,87	R\$ 422,01
9.7	RETIRADA JANELAS	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,68	R\$ 13,87	R\$ 16,29	R\$ 30,16	R\$ 64,91	R\$ 76,24	R\$ 141,15	R\$ 177,88
9.8	FECHAMENTO VÃO JANELA	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,7	R\$ 42,20	R\$ 19,73	R\$ 61,93	R\$ 113,94	R\$ 53,27	R\$ 167,21	R\$ 210,72
9.9	FECHAMENTO VÃO JANELA	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,4	R\$ 4,99	R\$ 2,96	R\$ 7,95	R\$ 26,95	R\$ 15,98	R\$ 42,93	R\$ 54,10
9.10	FECHAMENTO VÃO JANELA	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	5,4	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 80,84	R\$ 72,31	R\$ 153,14	R\$ 192,99
9.11	FECHAMENTO VÃO JANELA	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,4	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 8,53	R\$ 4,91	R\$ 13,45	R\$ 16,94



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCIACA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

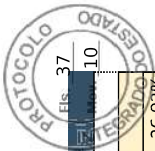
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL	
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	C/ BDI	
9.12	FECHAMENTO VÃO JANELA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,4	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 50,65	R\$ 23,76	R\$ 74,41	R\$ 93,77	
9.13	ABERTURA VÃO PORTA ALVENARIA	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,48	R\$ 35,55	R\$ 6,80	R\$ 42,35	R\$ 17,06	R\$ 3,26	R\$ 20,33	R\$ 25,62	
9.14	REQUADRO VÃO PORTA	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	M2	2,16	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 32,34	R\$ 28,92	R\$ 61,26	R\$ 77,20	
9.15	REQUADRO VÃO PORTA	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,16	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 3,41	R\$ 1,97	R\$ 5,38	R\$ 6,78	
9.16	REQUADRO VÃO PORTA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,16	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 20,26	R\$ 9,50	R\$ 29,76	R\$ 37,51	
9.17	SOLEIRA PORTA	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2	R\$ 63,84	R\$ 15,95	R\$ 79,79	R\$ 127,68	R\$ 31,90	R\$ 159,58	R\$ 201,10	
9.18	BASE - CONTRAPISO	94993	CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	3,7	R\$ 84,96	R\$ 8,06	R\$ 93,02	R\$ 314,35	R\$ 29,82	R\$ 344,17	R\$ 433,73	
9.19	BROCA 6M	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	48	R\$ 48,43	R\$ 21,36	R\$ 69,79	R\$ 2.324,64	R\$ 1.025,28	R\$ 3.349,92	R\$ 4.221,57	
9.20	BLOCO ESCAVAÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,43	R\$ 22,44	R\$ 52,32	R\$ 74,76	R\$ 32,09	R\$ 74,82	R\$ 106,91	R\$ 134,72	
9.21	BLOCO - PREPARO	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	2,86	R\$ 9,01	R\$ 5,74	R\$ 14,75	R\$ 25,77	R\$ 16,42	R\$ 42,19	R\$ 53,16	



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

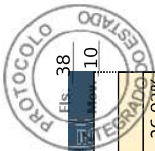
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
9.22	BLOCO - FORMA	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,8	R\$ 50,20	R\$ 35,54	R\$ 85,74	R\$ 441,76	R\$ 312,75	R\$ 754,51	R\$ 950,84
9.23	BLOCO ARMAÇÃO (4UN)	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,7	R\$ 14,37	R\$ 6,00	R\$ 20,37	R\$ 383,68	R\$ 160,20	R\$ 543,88	R\$ 685,40
9.24	BLOCO ARMAÇÃO (4UN)	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,3	R\$ 15,13	R\$ 3,08	R\$ 18,21	R\$ 186,10	R\$ 37,88	R\$ 223,98	R\$ 282,26
9.25	BLOCO ARMAÇÃO (4UN)	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,9	R\$ 14,06	R\$ 2,28	R\$ 16,34	R\$ 139,19	R\$ 22,57	R\$ 161,77	R\$ 203,86
9.26	BLOCO CONCRETO (4UN)	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,43	R\$ 302,66	R\$ 50,53	R\$ 353,19	R\$ 432,80	R\$ 72,26	R\$ 505,06	R\$ 636,48
9.27	VIGA - CONCRETO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,48	R\$ 302,66	R\$ 50,53	R\$ 353,19	R\$ 447,94	R\$ 74,78	R\$ 522,72	R\$ 658,73
9.28	VIGA - FORMAS	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,71	R\$ 45,27	R\$ 25,91	R\$ 71,18	R\$ 1.118,62	R\$ 640,24	R\$ 1.758,86	R\$ 2.216,51
9.29	VIGA -ARMAÇÃO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,8	R\$ 14,28	R\$ 6,22	R\$ 20,50	R\$ 311,30	R\$ 135,60	R\$ 446,90	R\$ 563,18
9.30	VIGA -ARMAÇÃO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,4	R\$ 15,12	R\$ 3,08	R\$ 18,20	R\$ 867,89	R\$ 176,79	R\$ 1.044,68	R\$ 1.316,51



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCIÇA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

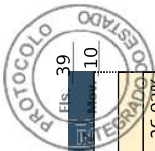
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
9.31	PILAR CONCRETO	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	1,76	R\$ 302,66	R\$ 50,53	R\$ 353,19	R\$ 532,68	R\$ 88,93	R\$ 621,61	R\$ 783,36
9.32	PILAR FORMA	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	29,4	R\$ 30,39	R\$ 22,02	R\$ 52,41	R\$ 893,47	R\$ 647,39	R\$ 1.540,85	R\$ 1.941,78
9.33	PILAR ARMAÇÃO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	102	R\$ 14,03	R\$ 2,23	R\$ 16,26	R\$ 1.431,06	R\$ 227,46	R\$ 1.658,52	R\$ 2.090,07
9.34	PILAR ARMAÇÃO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	38,2	R\$ 14,28	R\$ 6,22	R\$ 20,50	R\$ 545,50	R\$ 237,60	R\$ 783,10	R\$ 986,86
9.35	LAJE	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	3,7	R\$ 127,72	R\$ 23,38	R\$ 151,10	R\$ 472,56	R\$ 86,51	R\$ 559,07	R\$ 704,54
9.36	IMPERM. LAJE	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 06/2018	M2	3,7	R\$ 24,79	R\$ 13,08	R\$ 37,87	R\$ 91,72	R\$ 48,40	R\$ 140,12	R\$ 176,58
9.37	IMPERM. BALDRAME/FUND	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	M2	4,62	R\$ 27,12	R\$ 9,53	R\$ 36,65	R\$ 125,29	R\$ 44,03	R\$ 169,32	R\$ 213,38
9.38	ALVENARIA	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014	M2	35,1	R\$ 42,20	R\$ 19,73	R\$ 61,93	R\$ 1.481,22	R\$ 692,52	R\$ 2.173,74	R\$ 2.739,35



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCICA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

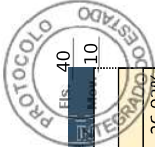
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)		TOTAL (Valores sem BDI)		VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
9.39	ALVENARIA - EXT	87878	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	35,1	R\$ 1,90	R\$ 2,05	R\$ 3,95	R\$ 71,96	R\$ 138,65
9.40	ALVENARIA - EXT	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 TALUSCAS. AF_06/2014	M2	35,1	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 469,99	R\$ 1.254,45
9.41	PINTURA PREPARO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	35,1	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 31,94	R\$ 110,14
9.42	PINTURA EXTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	35,1	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 154,44	R\$ 609,53
9.43	PINTURA FACE APARENTE CABINE	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 17,60	R\$ 69,46
9.44	RUFO DE ACABAMENTO TOPO TORRE	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,7	R\$ 60,22	R\$ 5,17	R\$ 65,39	R\$ 39,81	R\$ 634,51
9.45	MÁQUINA E CABINE	COTAÇÃO.01	PLATAFORMA HIDRÁULICA CABINADA PARA ACESSIBILIDADE DE ACORDO COM NBR:9050 , DESNIVEL APROXIMADO DE 300 CM, DUAS PARADAS (TÉRREO ↔ 1º PAV). COM SISTEMAS DE SEGURANÇA, ILUMINAÇÃO, QUADRO DE COMANDO. COM PORTA EM AÇO PINTADA COM VISOR. PISO ANTIDERRAPANTE.	un	1	R\$ 45.686,25	R\$ 0,00	R\$ 45.686,25	R\$ 0,00	R\$ 53.155,95
9.46	FIACÃO PARA MÁQUINA 4.0MM² (3FASES E TERRA)	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	R\$ 5,26	R\$ 1,27	R\$ 6,53	R\$ 76,20	R\$ 493,75
9.47	CX PASSAGEM	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 7,43	R\$ 5,51	R\$ 12,94	R\$ 5,51	R\$ 16,31



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

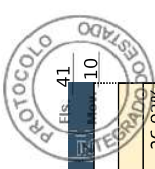
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
9.48	ELETRODUTO	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16	R\$ 6,19	R\$ 5,48	R\$ 11,67	R\$ 99,04	R\$ 87,68	R\$ 186,72	R\$ 235,30
9.49	CURVA 90° P/ ELETRODUTO	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 4,76	R\$ 5,20	R\$ 9,96	R\$ 9,52	R\$ 10,40	R\$ 19,92	R\$ 25,10
9.50	DISJUNTOR 20A TRIPOLAR	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 81,43	R\$ 6,38	R\$ 87,81	R\$ 81,43	R\$ 6,38	R\$ 87,81	R\$ 110,66
9.51	CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO DA MÁQUINA	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 16,44	R\$ 6,52	R\$ 22,96	R\$ 16,44	R\$ 6,52	R\$ 22,96	R\$ 28,93
9.52	HASTE DE COBRE ENTERRADA	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	R\$ 63,80	R\$ 12,74	R\$ 76,54	R\$ 63,80	R\$ 12,74	R\$ 76,54	R\$ 96,46
9.53	ABRIGO - ALVENARIA	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,6	R\$ 34,92	R\$ 15,59	R\$ 50,51	R\$ 20,95	R\$ 9,35	R\$ 30,31	R\$ 38,19
9.54	ABRIGO - CHAPISCO	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,29	R\$ 1,90	R\$ 2,05	R\$ 3,95	R\$ 2,45	R\$ 2,64	R\$ 5,10	R\$ 6,42
9.55	ABRIGO - 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	1,29	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 19,31	R\$ 17,27	R\$ 36,58	R\$ 46,10
9.56	ABRIGO - PINTURA	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,29	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 2,04	R\$ 1,17	R\$ 3,21	R\$ 4,05
9.57	ABRIGO - PINTURA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,29	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 12,10	R\$ 5,68	R\$ 17,78	R\$ 22,40



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCIÇA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

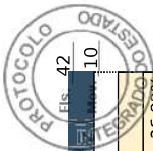
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
9.58	ABRIGO cobertura	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	0,72	R\$ 87,02	R\$ 2,85	R\$ 89,87	R\$ 62,65	R\$ 2,05	R\$ 64,71	R\$ 81,54
9.59	ABRIGO RUFO	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	1,2	R\$ 66,33	R\$ 6,16	R\$ 72,49	R\$ 79,60	R\$ 7,39	R\$ 86,99	R\$ 109,62
9.60	ABRIGO CONTRAPISO	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	0,45	R\$ 84,96	R\$ 8,06	R\$ 93,02	R\$ 38,23	R\$ 3,63	R\$ 41,86	R\$ 52,75
9.61	ABRIGO PORTA EM GRADE	COMP04	PORTINHOLA EM GRADE COM REQUADRO DE FERRO INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PINTURA	M2	0,5	R\$ 127,70	R\$ 22,80	R\$ 150,50	R\$ 63,85	R\$ 11,40	R\$ 75,25	R\$ 94,83
10												
ELEVADOR – BLOCO 02												
10.1	DEMOLIÇÃO MURO	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,84	R\$ 35,55	R\$ 6,80	R\$ 42,35	R\$ 136,51	R\$ 26,11	R\$ 162,62	R\$ 204,94
10.2	NOVO MURO + MURETA	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	12,2	R\$ 42,20	R\$ 19,73	R\$ 61,93	R\$ 514,84	R\$ 240,71	R\$ 755,55	R\$ 952,14
	NOVO MURO + MURETA - VIGA CINTA	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	8,0	R\$ 49,58	R\$ 14,68	R\$ 64,26	R\$ 396,64	R\$ 117,44	R\$ 514,08	R\$ 647,84
10.3	NOVO MURO + MURETA	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,2	R\$ 1,90	R\$ 2,05	R\$ 3,95	R\$ 23,18	R\$ 25,01	R\$ 48,19	R\$ 60,73
10.4	NOVO MURO + MURETA	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	12,2	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 182,63	R\$ 163,36	R\$ 345,99	R\$ 436,02



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCICA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

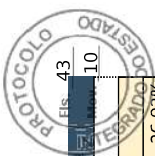
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL	
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	C/ BDI	
10.5	NOVO MURO + MURETA	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10	R\$ 27,12	R\$ 9,53	R\$ 36,65	R\$ 271,20	R\$ 95,30	R\$ 366,50	R\$ 461,86	
10.6	NOVO MURO + MURETA	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	11,98	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 18,92	R\$ 10,90	R\$ 29,82	R\$ 37,58	
10.7	NOVO MURO + MURETA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,98	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 112,33	R\$ 52,69	R\$ 165,02	R\$ 207,95	
10.8	RECOMPOSIÇÃO DO CANAL PLUVIAL	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	3,2	R\$ 84,96	R\$ 8,06	R\$ 93,02	R\$ 271,87	R\$ 25,79	R\$ 297,66	R\$ 375,12	
10.9	RETIRADA JANELAS	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,88	R\$ 13,87	R\$ 16,29	R\$ 30,16	R\$ 39,95	R\$ 46,92	R\$ 86,86	R\$ 109,46	
10.10	FECHAMENTO VÃO JANELA	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,4	R\$ 42,20	R\$ 19,73	R\$ 61,93	R\$ 101,28	R\$ 47,35	R\$ 148,63	R\$ 187,31	
10.11	FECHAMENTO VÃO JANELA	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,8	R\$ 4,99	R\$ 2,96	R\$ 7,95	R\$ 23,95	R\$ 14,21	R\$ 38,16	R\$ 48,09	
10.12	FECHAMENTO VÃO JANELA	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	4,8	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 71,86	R\$ 64,27	R\$ 136,13	R\$ 171,55	
10.13	FECHAMENTO VÃO JANELA	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,8	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 7,58	R\$ 4,37	R\$ 11,95	R\$ 15,06	
10.14	FECHAMENTO VÃO JANELA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,8	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 45,02	R\$ 21,12	R\$ 66,14	R\$ 83,35	



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCICA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

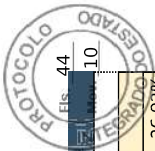
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
10.15	ABERTURA VÃO PORTA ALVENARIA	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,7	R\$ 35,55	R\$ 6,80	R\$ 42,35	R\$ 24,89	R\$ 4,76	R\$ 29,65	R\$ 37,36
10.16	REQUADRO VÃO PORTA	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	2,16	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 32,34	R\$ 28,92	R\$ 61,26	R\$ 77,20
10.17	REQUADRO VÃO PORTA	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,16	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 3,41	R\$ 1,97	R\$ 5,38	R\$ 6,78
10.18	REQUADRO VÃO PORTA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,16	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 20,26	R\$ 9,50	R\$ 29,76	R\$ 37,51
10.19	SOLEIRA PORTA	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2	R\$ 63,84	R\$ 15,95	R\$ 79,79	R\$ 127,68	R\$ 31,90	R\$ 159,58	R\$ 201,10
10.20	BASE - CONTRAPISO	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	3,7	R\$ 84,96	R\$ 8,06	R\$ 93,02	R\$ 314,35	R\$ 29,82	R\$ 344,17	R\$ 433,73
10.21	BROCA 2x8M	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	64	R\$ 48,43	R\$ 21,36	R\$ 69,79	R\$ 3.099,52	R\$ 1.367,04	R\$ 4.466,56	R\$ 5.628,76
10.22	BLOCO ESCAVAÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,43	R\$ 22,44	R\$ 52,32	R\$ 74,76	R\$ 32,09	R\$ 74,82	R\$ 106,91	R\$ 134,72
10.23	BLOCO - PREPARO	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	2,86	R\$ 9,01	R\$ 5,74	R\$ 14,75	R\$ 25,77	R\$ 16,42	R\$ 42,19	R\$ 53,16
10.24	BLOCO - FORMA	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,8	R\$ 50,20	R\$ 35,54	R\$ 85,74	R\$ 441,76	R\$ 312,75	R\$ 754,51	R\$ 950,84



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCICA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

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	
10.25	BLOCO ARMAÇÃO (4UN)	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	26,7	R\$ 14,37	R\$ 6,00	R\$ 20,37	R\$ 383,68	R\$ 160,20	R\$ 543,88	R\$ 685,40
10.26	BLOCO ARMAÇÃO (4UN)	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	12,3	R\$ 15,13	R\$ 3,08	R\$ 18,21	R\$ 186,10	R\$ 37,88	R\$ 223,98	R\$ 282,26
10.27	BLOCO ARMAÇÃO (4UN)	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	9,9	R\$ 14,06	R\$ 2,28	R\$ 16,34	R\$ 139,19	R\$ 22,57	R\$ 161,77	R\$ 203,86
10.28	BLOCO CONCRETO (4UN)	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3-2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	1,43	R\$ 302,66	R\$ 50,53	R\$ 353,19	R\$ 432,80	R\$ 72,26	R\$ 505,06	R\$ 636,48
10.29	VIGA - CONCRETO	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3-2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	1,48	R\$ 302,66	R\$ 50,53	R\$ 353,19	R\$ 447,94	R\$ 74,78	R\$ 522,72	R\$ 658,73
10.30	VIGA - FORMAS	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	24,71	R\$ 45,27	R\$ 25,91	R\$ 71,18	R\$ 1.118,62	R\$ 640,24	R\$ 1.758,86	R\$ 2.216,51
10.31	VIGA -ARMAÇÃO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	21,8	R\$ 14,28	R\$ 6,22	R\$ 20,50	R\$ 311,30	R\$ 135,60	R\$ 446,90	R\$ 563,18
10.32	VIGA -ARMAÇÃO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	57,4	R\$ 15,12	R\$ 3,08	R\$ 18,20	R\$ 867,89	R\$ 176,79	R\$ 1.044,68	R\$ 1.316,51
10.33	PILAR CONCRETO	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3-2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	1,76	R\$ 302,66	R\$ 50,53	R\$ 353,19	R\$ 532,68	R\$ 88,93	R\$ 621,61	R\$ 783,36

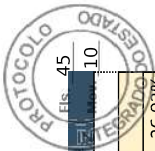




UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCICA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

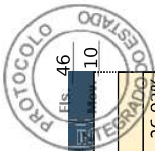
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
10.34	PILAR FORMA	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,4	R\$ 30,39	R\$ 22,02	R\$ 52,41	R\$ 893,47	R\$ 647,39	R\$ 1.540,85	R\$ 1.941,78
10.35	PILAR ARMAÇÃO	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	102	R\$ 14,03	R\$ 2,23	R\$ 16,26	R\$ 1.431,06	R\$ 227,46	R\$ 1.658,52	R\$ 2.090,07
10.36	PILAR ARMAÇÃO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,2	R\$ 14,28	R\$ 6,22	R\$ 20,50	R\$ 545,50	R\$ 237,60	R\$ 783,10	R\$ 986,86
10.37	LAJE	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	3,7	R\$ 127,72	R\$ 23,38	R\$ 151,10	R\$ 472,56	R\$ 86,51	R\$ 559,07	R\$ 704,54
10.38	IMPERM. LAJE	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	3,7	R\$ 24,79	R\$ 13,08	R\$ 37,87	R\$ 91,72	R\$ 48,40	R\$ 140,12	R\$ 176,58
10.39	IMPERM. BALDRAME	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	5,25	R\$ 27,12	R\$ 9,53	R\$ 36,65	R\$ 142,38	R\$ 50,03	R\$ 192,41	R\$ 242,48
10.40	ALVENARIA	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	35,1	R\$ 42,20	R\$ 19,73	R\$ 61,93	R\$ 1.481,22	R\$ 692,52	R\$ 2.173,74	R\$ 2.739,35
10.41	ALVENARIA - EXT	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	35,1	R\$ 1,90	R\$ 2,05	R\$ 3,95	R\$ 66,69	R\$ 71,96	R\$ 138,65	R\$ 174,72



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCICA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

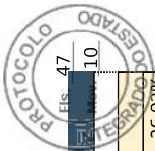
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL	
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	C/ BDI	
10.42	ALVENARIA - EXT	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	35,1	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 525,45	R\$ 469,99	R\$ 995,44	R\$ 1.254,45	
10.43	PINTURA PREPARO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	35,1	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 55,46	R\$ 31,94	R\$ 87,40	R\$ 110,14	
10.44	PINTURA EXTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	35,1	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 329,24	R\$ 154,44	R\$ 483,68	R\$ 609,53	
10.45	PINTURA FACE APARENTE CABINE	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 37,52	R\$ 17,60	R\$ 55,12	R\$ 69,46	
10.46	RUFO DE ACABAMENTO TOPO TORRE	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,7	R\$ 60,22	R\$ 5,17	R\$ 65,39	R\$ 463,69	R\$ 39,81	R\$ 503,50	R\$ 634,51	
10.47	MÁQUINA E CABINE	COTAÇÃO.01	PLATAFORMA HIDRÁULICA CABINADA PARA ACESSIBILIDADE DE ACORDO COM NBR:9050 , DESNÍVEL APROXIMADO DE 300 CM, DUAS PARADAS (TÉRREO ↔ 1º PAV). COM SISTEMAS DE SEGURANÇA, ILUMINAÇÃO, QUADRO DE COMANDO. COM PORTA EM AÇO PINTADA COM VISOR. PISO ANTIDERRAPANTE.	un	1	R\$ 45.686,25	R\$ 0,00	R\$ 45.686,25	R\$ 45.686,25	R\$ 0,00	R\$ 45.686,25	R\$ 53.155,95	
10.48	FIACÇÃO PARA MÁQUINA 4.0MM² (3FASES E TERRA)	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48	R\$ 5,26	R\$ 1,27	R\$ 6,53	R\$ 252,48	R\$ 60,96	R\$ 313,44	R\$ 395,00	
10.49	CX PASSAGEM	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 7,43	R\$ 5,51	R\$ 12,94	R\$ 7,43	R\$ 5,51	R\$ 12,94	R\$ 16,31	
10.50	ELETRODUTO	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16	R\$ 6,19	R\$ 5,48	R\$ 11,67	R\$ 99,04	R\$ 87,68	R\$ 186,72	R\$ 235,30	



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

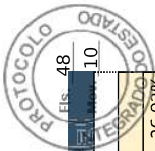
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
10.51	CURVA 90° P/ ELETRODUTO	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 4,76	R\$ 5,20	R\$ 9,96	R\$ 9,52	R\$ 10,40	R\$ 19,92	R\$ 25,10
10.52	DISJUNTOR 20A TRIPOLAR	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 81,43	R\$ 6,38	R\$ 87,81	R\$ 81,43	R\$ 6,38	R\$ 87,81	R\$ 110,66
10.53	CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO DA MÁQUINA	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 16,44	R\$ 6,52	R\$ 22,96	R\$ 16,44	R\$ 6,52	R\$ 22,96	R\$ 28,93
10.54	HASTE DE COBRE ENTERRADA	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	R\$ 63,80	R\$ 12,74	R\$ 76,54	R\$ 63,80	R\$ 12,74	R\$ 76,54	R\$ 96,46
10.55	ABRIGO - ALVENARIA	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,6	R\$ 34,92	R\$ 15,59	R\$ 50,51	R\$ 20,95	R\$ 9,35	R\$ 30,31	R\$ 38,19
10.56	ABRIGO - CHAPISCO	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,29	R\$ 1,90	R\$ 2,05	R\$ 3,95	R\$ 2,45	R\$ 2,64	R\$ 5,10	R\$ 6,42
10.57	ABRIGO - 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	1,29	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 19,31	R\$ 17,27	R\$ 36,58	R\$ 46,10
10.58	ABRIGO - PINTURA	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,29	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 2,04	R\$ 1,17	R\$ 3,21	R\$ 4,05
10.59	ABRIGO - PINTURA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,29	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 12,10	R\$ 5,68	R\$ 17,78	R\$ 22,40
10.60	ABRIGO cobertura	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	0,72	R\$ 87,02	R\$ 2,85	R\$ 89,87	R\$ 62,65	R\$ 2,05	R\$ 64,71	R\$ 81,54



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

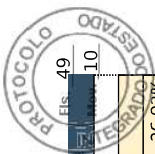
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
10.61	ABRIGO RUFO	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	1,2	R\$ 66,33	R\$ 6,16	R\$ 72,49	R\$ 79,60	R\$ 7,39	R\$ 86,99	R\$ 109,62
10.62	ABRIGO CONTRAPISO	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	0,45	R\$ 84,96	R\$ 8,06	R\$ 93,02	R\$ 38,23	R\$ 3,63	R\$ 41,86	R\$ 52,75
10.63	ABRIGO PORTA EM GRADE	COMP04	PORTINHOLA EM GRADE COM REQUADRO DE FERRO INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PINTURA (BASE COMP:100701)	M2	0,5	R\$ 127,70	R\$ 22,80	R\$ 150,50	R\$ 63,85	R\$ 11,40	R\$ 75,25	R\$ 94,83
11 REFORMA BANHEIROS TÉRREO - BLOCO 02												
11.1 DEMOLIÇÕES												
11.1.1	ABERTURA DE PASSAGEM	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,65	R\$ 35,55	R\$ 6,80	R\$ 42,35	R\$ 94,21	R\$ 18,02	R\$ 112,23	R\$ 141,43
11.1.2	DEMOLIÇÃO DE PAREDE	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,4	R\$ 35,55	R\$ 6,80	R\$ 42,35	R\$ 298,62	R\$ 57,12	R\$ 355,74	R\$ 448,30
11.1.3	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA - BANHEIRO MASCULINO	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,15	R\$ 35,55	R\$ 6,80	R\$ 42,35	R\$ 325,28	R\$ 62,22	R\$ 387,50	R\$ 488,33
11.1.4	REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO - BANHEIRO MASCULINO	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,85	R\$ 5,51	R\$ 14,31	R\$ 19,82	R\$ 48,76	R\$ 126,64	R\$ 175,41	R\$ 221,05
11.1.5	DEMOLIÇÃO DE PARTE DO GRANILITE	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,3	R\$ 5,51	R\$ 14,31	R\$ 19,82	R\$ 78,79	R\$ 204,63	R\$ 283,43	R\$ 357,17
11.1.6	DEMOLIÇÃO DA CERÂMICA DA PAREDE - BANHEIRO MASCULINO	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,5	R\$ 5,51	R\$ 14,31	R\$ 19,82	R\$ 173,57	R\$ 450,77	R\$ 624,33	R\$ 786,78



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCICA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

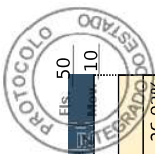
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI	
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
#N/A													
11.2 CONSTRUÇÕES													
11.2.1	RETIRADA - JANELA DO BANHEIRO MASCULINO	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,30	R\$ 13,87	R\$ 16,29	R\$ 30,16	R\$ 4,16	R\$ 4,89	R\$ 9,05	R\$ 11,40	
11.1.8	RETIRADA DE PORTAS - BANHEIRO MASCULINO E ALMOXARIFADO	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,30	R\$ 2,18	R\$ 5,91	R\$ 8,09	R\$ 13,73	R\$ 37,23	R\$ 50,97	R\$ 64,23	
11.1.9	RETIRADA DE PEÇAS (VASOS SANITÁRIOS, PIA E MICTÓRIOS)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	R\$ 2,85	R\$ 7,87	R\$ 10,72	R\$ 14,25	R\$ 39,35	R\$ 53,60	R\$ 67,55	
11.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
11.3.1	RETIRADAS E DESLIGAMENTOS	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	30,00	R\$ 0,11	R\$ 0,47	R\$ 0,58	R\$ 3,30	R\$ 14,10	R\$ 17,40	R\$ 21,93	



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

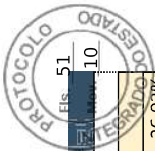
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
11.3.2	RETIRADAS E DESLIGAMENTOS	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 0,27	R\$ 0,85	R\$ 1,12	R\$ 1,08	R\$ 3,40	R\$ 4,48	R\$ 5,65
11.3.3	RETIRADAS E DESLIGAMENTOS	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 0,11	R\$ 0,47	R\$ 0,58	R\$ 0,44	R\$ 1,88	R\$ 2,32	R\$ 2,92
11.3.4	ACABAMENTO RETIRADAS	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	8,00	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 5,75	R\$ 46,00	R\$ 0,00	R\$ 46,00	R\$ 57,97
11.3.5	LUMINÁRIAS TIPO CALHA PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18W	COMP06	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	R\$ 39,78	R\$ 10,20	R\$ 49,98	R\$ 238,68	R\$ 61,20	R\$ 299,88	R\$ 377,91
11.3.6	INTERRUPTOR SIMPLES	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 16,51	R\$ 9,62	R\$ 26,13	R\$ 66,04	R\$ 38,48	R\$ 104,52	R\$ 131,72
11.3.7	CONDULETE	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4	R\$ 20,06	R\$ 13,52	R\$ 33,58	R\$ 80,24	R\$ 54,08	R\$ 134,32	R\$ 169,27
11.3.8	ELETRODUTO APARENTE	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	19	R\$ 3,72	R\$ 2,45	R\$ 6,17	R\$ 70,68	R\$ 46,55	R\$ 117,23	R\$ 147,73
11.3.9	FIAÇÃO	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	40,00	R\$ 4,33	R\$ 0,96	R\$ 5,29	R\$ 173,20	R\$ 38,40	R\$ 211,60	R\$ 266,66
11.3.10	CX PASSAGEM	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 12,37	R\$ 19,41	R\$ 31,78	R\$ 12,37	R\$ 19,41	R\$ 31,78	R\$ 40,05
11.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
11.4.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 482,38	R\$ 20,33	R\$ 502,71	R\$ 1.447,14	R\$ 60,99	R\$ 1.508,13	R\$ 1.900,55
11.4.2	MICTÓRIOS - 2UN	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 619,51	R\$ 23,04	R\$ 642,55	R\$ 1.239,02	R\$ 46,08	R\$ 1.285,10	R\$ 1.619,48



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCICA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

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	
11.4.3	LAVATÓRIOS - BANHEIRO PNE	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 211,40	R\$ 21,24	R\$ 232,64	R\$ 422,80	R\$ 42,48	R\$ 465,28	R\$ 586,35
11.4.4	CUBAS - BANHEIRO FEMININO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 155,68	R\$ 28,50	R\$ 184,18	R\$ 311,36	R\$ 57,00	R\$ 368,36	R\$ 464,21
11.4.5	TORNEIRAS - BANHEIRO FEMININO	36796 INS.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	un	2,00	R\$ 147,92	R\$ 0,00	R\$ 147,92	R\$ 295,84	R\$ 0,00	R\$ 295,84	R\$ 372,82
11.4.6	GRANITO DA BANCADA - HALL DOS BANHEIROS	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,90	R\$ 531,21	R\$ 46,72	R\$ 577,93	R\$ 478,09	R\$ 42,05	R\$ 520,14	R\$ 655,48
11.4.7	VÁLVULA DE DESCARGA - BANHEIRO FEMININO	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	R\$ 254,18	R\$ 25,16	R\$ 279,34	R\$ 762,54	R\$ 75,48	R\$ 838,02	R\$ 1.056,07
11.4.8	RASGO PAREDE	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,00	R\$ 2,71	R\$ 9,36	R\$ 12,07	R\$ 24,39	R\$ 84,24	R\$ 108,63	R\$ 136,90
11.4.9	RASGO PAREDE	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,00	R\$ 3,51	R\$ 8,41	R\$ 11,92	R\$ 31,59	R\$ 75,69	R\$ 107,28	R\$ 135,19
11.4.10	TUBULAÇÃO AF	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	R\$ 8,45	R\$ 11,79	R\$ 20,24	R\$ 126,75	R\$ 176,85	R\$ 303,60	R\$ 382,60
11.4.11	TUBULAÇÃO AF	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00	R\$ 16,58	R\$ 0,90	R\$ 17,48	R\$ 33,16	R\$ 1,80	R\$ 34,96	R\$ 44,06
11.4.12	CONEXÕES AF	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 3,43	R\$ 4,82	R\$ 8,25	R\$ 58,31	R\$ 81,94	R\$ 140,25	R\$ 176,74

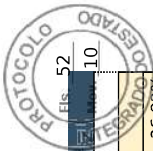




UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCICA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

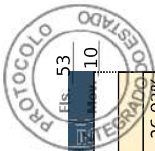
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL	
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	C/ BDI	
11.4.13	CONEXÕES AF	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 5,12	R\$ 6,40	R\$ 11,52	R\$ 40,96	R\$ 51,20	R\$ 92,16	R\$ 116,14	
11.4.14	CONEXÕES AF	89579	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 8,79	R\$ 2,29	R\$ 11,08	R\$ 8,79	R\$ 2,29	R\$ 11,08	R\$ 13,96	
11.4.15	CONEXÕES AF	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,13	R\$ 1,86	R\$ 11,99	R\$ 10,13	R\$ 1,86	R\$ 11,99	R\$ 15,11	
11.4.16	CONEXÕES AF	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 90,97	R\$ 24,71	R\$ 115,68	R\$ 90,97	R\$ 24,71	R\$ 115,68	R\$ 145,78	
11.4.17	QUEBRA ESGOTO	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	27,00	R\$ 7,46	R\$ 20,98	R\$ 28,44	R\$ 201,42	R\$ 566,46	R\$ 767,88	R\$ 967,68	
11.4.18	VALA ESGOTO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,05	R\$ 22,44	R\$ 52,32	R\$ 74,76	R\$ 90,88	R\$ 211,90	R\$ 302,78	R\$ 381,56	
11.4.19	RECOMPOSIÇÃO CONTRAPISO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,1	R\$ 14,75	R\$ 8,70	R\$ 23,45	R\$ 119,48	R\$ 70,47	R\$ 189,95	R\$ 239,37	
11.4.20	TUBULAÇÃO ESGOTO	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	12	R\$ 16,40	R\$ 12,13	R\$ 28,53	R\$ 196,80	R\$ 145,56	R\$ 342,36	R\$ 431,44	
11.4.21	TUBULAÇÃO ESGOTO	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	14	R\$ 31,45	R\$ 23,63	R\$ 55,08	R\$ 440,30	R\$ 330,82	R\$ 771,12	R\$ 971,77	



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALE FRANCICA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

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	
11.4.22	CONEXÕES ESGOTO	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	10	R\$ 6,26	R\$ 4,14	R\$ 10,40	R\$ 62,60	R\$ 41,40	R\$ 104,00	R\$ 131,06
11.4.23	CONEXÕES ESGOTO	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	3	R\$ 6,94	R\$ 4,14	R\$ 11,08	R\$ 20,82	R\$ 12,42	R\$ 33,24	R\$ 41,89
11.4.24	CONEXÕES ESGOTO	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	4	R\$ 15,82	R\$ 7,97	R\$ 23,79	R\$ 63,28	R\$ 31,88	R\$ 95,16	R\$ 119,92
11.4.25	CONEXÕES ESGOTO	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	2	R\$ 15,75	R\$ 7,97	R\$ 23,72	R\$ 31,50	R\$ 15,94	R\$ 47,44	R\$ 59,78
11.4.26	CONEXÕES ESGOTO	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	8	R\$ 35,32	R\$ 10,52	R\$ 45,84	R\$ 282,56	R\$ 84,16	R\$ 366,72	R\$ 462,14
11.4.27	CONEXÕES ESGOTO	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	2	R\$ 19,54	R\$ 7,97	R\$ 27,51	R\$ 39,08	R\$ 15,94	R\$ 55,02	R\$ 69,34
11.4.28	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	3	R\$ 7,87	R\$ 2,23	R\$ 10,10	R\$ 23,61	R\$ 6,69	R\$ 30,30	R\$ 38,18
11.4.29	TAMPA RALO	INS/11732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UN	3	R\$ 23,31	R\$ 0,00	R\$ 23,31	R\$ 69,93	R\$ 0,00	R\$ 69,93	R\$ 88,13
11.5 ESQUADRIAS												

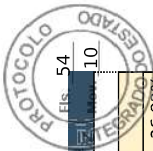




UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCIACA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

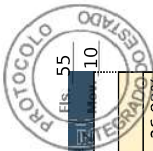
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
11.5.1	PORTAS DE MADEIRA (0,9X2,1M) [02 CABINES ACESSÍVEIS, 01 ENTRADA MASC, 01 ENTRADA FEM]	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 730,37	R\$ 20,58	R\$ 750,95	R\$ 2.921,48	R\$ 82,32	R\$ 3.003,80	R\$ 3.785,39
11.5.2	BATENTE	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 230,58	R\$ 60,60	R\$ 291,18	R\$ 922,32	R\$ 242,40	R\$ 1.164,72	R\$ 1.467,78
11.5.3	PORTAS DE MADEIRA (0,9X2,1M) – FECHADURA	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 105,15	R\$ 17,00	R\$ 122,15	R\$ 420,60	R\$ 68,00	R\$ 488,60	R\$ 615,73
11.5.4	PORTAS DE ALUMINIO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,80	R\$ 509,74	R\$ 9,66	R\$ 519,40	R\$ 1.427,27	R\$ 27,05	R\$ 1.454,32	R\$ 1.832,73
11.5.5	JANELA TIPO MAXIM AR (0,8X0,6M)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,96	R\$ 492,02	R\$ 43,22	R\$ 535,24	R\$ 472,34	R\$ 41,49	R\$ 513,83	R\$ 647,53
11.6 ACABAMENTOS												
11.6.1	REQUADRO DA PASSAGEM	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,02	R\$ 1,90	R\$ 2,05	R\$ 3,95	R\$ 1,94	R\$ 2,09	R\$ 4,03	R\$ 5,08
11.6.2	REQUADRO DA PASSAGEM	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	1,02	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 15,27	R\$ 13,66	R\$ 28,93	R\$ 36,45
11.6.3	REGULARIZAÇÃO - LOCAIS DE REMOÇÃO DE PAREDES E REVESTIMENTO	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	22,50	R\$ 1,90	R\$ 2,05	R\$ 3,95	R\$ 42,75	R\$ 46,13	R\$ 88,88	R\$ 112,00



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCIÇA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

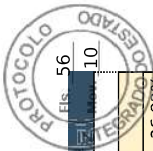
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
11.6.4	REGULARIZAÇÃO - LOCAIS DE REMOÇÃO DE PAREDES E REVESTIMENTO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA 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	22,50	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 336,83	R\$ 301,28	R\$ 638,10	R\$ 804,13
11.7 PINTURAS												
11.7.1	PREPARAÇÃO PARA RECEBIMENTO DA PINTURA	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	40,50	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 63,99	R\$ 36,86	R\$ 100,85	R\$ 127,08
11.7.2	PREPARO PINTURA INTERNA	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	40,50	R\$ 5,26	R\$ 5,52	R\$ 10,78	R\$ 213,03	R\$ 223,56	R\$ 436,59	R\$ 550,19
11.7.3	PINTURA INTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40,50	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 379,89	R\$ 178,20	R\$ 558,09	R\$ 703,31
11.7.4	PINTURA INTERNA - PAREDE DOS FUNDOS DA SALA AO LADO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,50	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 792,61	R\$ 371,80	R\$ 1.164,41	R\$ 1.467,39
11.7.5	PINTURA ESMALTE - BATENTE	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,04	R\$ 6,05	R\$ 7,11	R\$ 13,16	R\$ 12,34	R\$ 14,50	R\$ 26,85	R\$ 33,83
11.7.6	PREPARAÇÃO PARA RECEBIMENTO DA PINTURA	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	24,00	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 37,92	R\$ 21,84	R\$ 59,76	R\$ 75,31
11.7.7	PINTURA - TETO	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,00	R\$ 9,89	R\$ 5,73	R\$ 15,62	R\$ 237,36	R\$ 137,52	R\$ 374,88	R\$ 472,42
11.7.8	PINTURA - TETO SALA	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,20	R\$ 9,89	R\$ 5,73	R\$ 15,62	R\$ 654,72	R\$ 379,33	R\$ 1.034,04	R\$ 1.303,10
11.8 REVESTIMENTOS												



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

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	
11.8.1	PISO CERÂMICO	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	24,00	R\$ 31,79	R\$ 6,44	R\$ 38,23	R\$ 762,96	R\$ 154,56	R\$ 917,52	R\$ 1.156,26
11.8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE - BANHEIROS PNE E BANHEIRO FEMININO	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	56,50	R\$ 33,74	R\$ 12,97	R\$ 46,71	R\$ 1.906,31	R\$ 732,81	R\$ 2.639,12	R\$ 3.325,81
11.8.3	RODAPÉ CERÂMICO	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	9,10	R\$ 4,21	R\$ 1,71	R\$ 5,92	R\$ 38,31	R\$ 15,56	R\$ 53,87	R\$ 67,89
11.8.4	SOLEIRAS	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,10	R\$ 63,84	R\$ 15,95	R\$ 79,79	R\$ 134,06	R\$ 33,50	R\$ 167,56	R\$ 211,16
11.9												
11.9.1	ESPELHO - 3UN	COMP07	ACESSÓRIOS ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	M2	1,98	R\$ 498,12	R\$ 5,29	R\$ 503,41	R\$ 986,28	R\$ 10,47	R\$ 996,75	R\$ 1.256,11
11.9.2	ASSENTO SANITÁRIO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 36,85	R\$ 3,49	R\$ 40,34	R\$ 147,40	R\$ 13,96	R\$ 161,36	R\$ 203,35
11.9.3	PAPELEIRA	COMP08	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	4,00	R\$ 35,98	R\$ 7,22	R\$ 43,20	R\$ 143,92	R\$ 28,88	R\$ 172,80	R\$ 217,76
11.9.4	SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 41,61	R\$ 7,21	R\$ 48,82	R\$ 124,83	R\$ 21,63	R\$ 146,46	R\$ 184,57
11.9.5	TOALHEIRO	COMP09	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	R\$ 43,21	R\$ 7,22	R\$ 50,43	R\$ 129,63	R\$ 21,66	R\$ 151,29	R\$ 190,66
11.9.6	BARRA DE APOIO 60CM	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 201,64	R\$ 21,64	R\$ 223,28	R\$ 1.209,84	R\$ 129,84	R\$ 1.339,68	R\$ 1.688,26
11.9.7	BARRA DE APOIO 70CM	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 216,00	R\$ 21,64	R\$ 237,64	R\$ 432,00	R\$ 43,28	R\$ 475,28	R\$ 598,95
11.9.8	BARRA DE APOIO 80CM	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 225,16	R\$ 21,64	R\$ 246,80	R\$ 900,64	R\$ 86,56	R\$ 987,20	R\$ 1.244,07





UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA NO CCHE CLCA
Local: CAMPUS DE JACAREZINHO - CCHE/CLCA
Data do orçamento: AGOSTO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado
RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCICA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

VALORES	
BDI	26,02%
BDI dif	16,35%
Total	R\$ 219.285,45
Total c/BDI	R\$ 267.507,80

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		
12													
LIMPEZA E FINALIZAÇÕES - GLOBAIS													
12.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	300	R\$ 0,20	R\$ 0,55	R\$ 0,75	R\$ 941,00	R\$ 444,75	R\$ 1.385,75	R\$ 1.746,32	
									R\$ 60,00	R\$ 165,00	R\$ 225,00	R\$ 283,55	
12.2	LONA PARA PROTEÇÃO PISOS E SUPERFÍCIES EM GERAL	3777 INS.	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	50	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 72,50	R\$ 0,00	R\$ 72,50	R\$ 91,36	
12.3	DESCARTE DE ENTULHO	COMP.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M³	m³	25	R\$ 32,34	R\$ 11,19	R\$ 43,53	R\$ 808,50	R\$ 279,75	R\$ 1.088,25	R\$ 1.371,41	

RESP: TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCICA
ENG.CIVIL CREA SP 5069900657

Documento: **09.CCHE_ORCAMENTO.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Felipe Scala Francica** em 02/09/2021 11:12.

Inserido ao protocolo **18.052.546-7** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 02/09/2021 09:46.



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:
3af925075b033559e0e25eb2c9a05a06.