




<div>  <div> UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ CNPJ: 08.885.100/0001-54 OBRA: ADEQUAÇÕES DO NEAT Local: Campus Luiz Meneghel Data do orçamento: Outubro/2020 REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202008_Desonerado.xls - DATA DE EMISSÃO: 12/09/2020 ENG. CIVIL FELIPE SCALA FRÂNCICA CREA SP 5069900657 </div> </div>												
										BDI	25,00%	
										Total		
										Total c/BDI	R\$ 26.727,84	
ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL (Valores sem BDI)	MÃO DE OBRA	TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
1			REPAROS NO FORRO						R\$ 191,86	R\$ 167,98	R\$ 359,84	R\$ 449,80
1.1	REPARO NO DRYWALL (1/3 DA ÁREA DA SALA 01)	COMPOSIÇÃO 01	(MODIFICADO) FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	19,04	R\$ 6,58	R\$ 7,89	R\$ 14,47	R\$ 125,28	R\$ 150,23	R\$ 275,51	R\$ 344,39
1.2	REPARO NO DRYWALL – PARTE DA CIRCULAÇÃO	COMPOSIÇÃO 02	(MODIFICADO) FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	2,25	R\$ 29,59	R\$ 7,89	R\$ 37,48	R\$ 66,58	R\$ 17,75	R\$ 84,33	R\$ 105,41
2			ACABAMENTOS						R\$ 2.692,21	R\$ 1.648,56	R\$ 4.340,76	R\$ 5.425,95
2.1	PAREDE 01 – DUAS FACES	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	50,4	R\$ 1,55	R\$ 1,50	R\$ 3,05	R\$ 78,12	R\$ 75,60	R\$ 153,72	R\$ 192,15
2.2	PAREDE 01 – DUAS FACES	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	50,4	R\$ 7,77	R\$ 8,59	R\$ 16,36	R\$ 391,61	R\$ 432,94	R\$ 824,54	R\$ 1.030,68
2.3	PAREDE 02 – DUAS FACES	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	13	R\$ 1,55	R\$ 1,50	R\$ 3,05	R\$ 20,15	R\$ 19,50	R\$ 39,65	R\$ 49,56
2.4	PAREDE 02 – DUAS FACES	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	13	R\$ 7,77	R\$ 8,59	R\$ 16,36	R\$ 101,01	R\$ 111,67	R\$ 212,68	R\$ 265,85



2.5	PINTURA DAS PAREDES (01 A 10)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	167,8	R\$ 8,30	R\$ 3,93	R\$ 12,23	R\$ 1.392,74	R\$ 659,45	R\$ 2.052,19	R\$ 2.565,24
2.6	PINTURA DO TETO (SALA 01 E CIRCULAÇÃO)	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	97,87	R\$ 7,24	R\$ 3,57	R\$ 10,81	R\$ 708,58	R\$ 349,40	R\$ 1.057,97	R\$ 1.322,47
3			CALHA						R\$ 2.201,42	R\$ 442,32	R\$ 2.643,74	R\$ 3.304,67
3.1	CALHA – FRENTE DO NEAT	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	48,5	R\$ 45,39	R\$ 9,12	R\$ 54,51	R\$ 2.201,42	R\$ 442,32	R\$ 2.643,74	R\$ 3.304,67
4			CALÇADA						R\$ 667,29	R\$ 380,02	R\$ 1.047,31	R\$ 1.309,14
4.1	LIMPEZA DA ÁREA	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m²	29,41	R\$ 0,75	R\$ 2,03	R\$ 2,78	R\$ 22,06	R\$ 59,70	R\$ 81,76	R\$ 102,20
4.1	EXECUÇÃO DE CALÇADA – FRENTE DO NEAT (E= 6CM)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m³	1,77	R\$ 364,54	R\$ 180,97	R\$ 545,51	R\$ 645,24	R\$ 320,32	R\$ 965,55	R\$ 1.206,94
5			INST. ELÉTRICAS						R\$ 9.916,90	R\$ 3.073,72	R\$ 12.990,62	R\$ 16.238,28
5.1	ELETROCALHA COMPLETA	COMP. 03	ELETROCALHA GALV 38X38 PERFILADO PERF. CH 22. COM TAMPAS REMOVÍVEIS, E SUPORTE TIPO MÃO-FRANCESA FIXADO EM PAREDE A CADA 1 METRO.	m	110	R\$ 13,92	R\$ 8,10	R\$ 22,02	R\$ 1.531,20	R\$ 891,00	R\$ 2.422,20	R\$ 3.027,75
5.2	ELETRODUTOS	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	2	R\$ 3,99	R\$ 3,66	R\$ 7,65	R\$ 7,98	R\$ 7,32	R\$ 15,30	R\$ 19,13
5.3	ELETRODUTOS	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	4	R\$ 9,73	R\$ 3,21	R\$ 12,94	R\$ 38,92	R\$ 12,84	R\$ 51,76	R\$ 64,70
5.4	ELETRODUTOS	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	3	R\$ 21,96	R\$ 4,42	R\$ 26,38	R\$ 65,88	R\$ 13,26	R\$ 79,14	R\$ 98,93
5.5	ACESSÓRIOS	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	R\$ 5,02	R\$ 6,90	R\$ 11,92	R\$ 10,04	R\$ 13,80	R\$ 23,84	R\$ 29,80
5.6	ACESSÓRIOS	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	R\$ 8,65	R\$ 9,70	R\$ 18,35	R\$ 17,30	R\$ 19,40	R\$ 36,70	R\$ 45,88



5.7	ACESSÓRIOS	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	R\$ 25,65	R\$ 13,34	R\$ 38,99	R\$ 51,30	R\$ 26,68	R\$ 77,98	R\$ 97,48
5.8	FIXAÇÃO TUBULAÇÃO PVC APARENTE	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	9	R\$ 1,75	R\$ 2,04	R\$ 3,79	R\$ 15,75	R\$ 18,36	R\$ 34,11	R\$ 42,64
5.9	CAIXA PASSAGEM	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	1	R\$ 8,95	R\$ 17,35	R\$ 26,30	R\$ 8,95	R\$ 17,35	R\$ 26,30	R\$ 32,88
5.10	FIAÇÃO 4 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	214	R\$ 3,81	R\$ 1,15	R\$ 4,96	R\$ 815,34	R\$ 246,10	R\$ 1.061,44	R\$ 1.326,80
5.11	FIAÇÃO 10 mm²	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	377,6	R\$ 8,24	R\$ 2,22	R\$ 10,46	R\$ 3.111,42	R\$ 838,27	R\$ 3.949,70	R\$ 4.937,12
5.12	FIAÇÃO 16 mm²	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	123,5	R\$ 12,61	R\$ 3,30	R\$ 15,91	R\$ 1.557,34	R\$ 407,55	R\$ 1.964,89	R\$ 2.456,11
5.13	FIAÇÃO 35 mm²	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	8	R\$ 21,08	R\$ 2,09	R\$ 23,17	R\$ 168,64	R\$ 16,72	R\$ 185,36	R\$ 231,70
5.14	TOMADA - SOBREPOR CAIXA	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	10	R\$ 6,95	R\$ 15,09	R\$ 22,04	R\$ 69,50	R\$ 150,90	R\$ 220,40	R\$ 275,50
5.15	TOMADA - SOBREPOR TAMPA	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	10	R\$ 5,58	R\$ 3,08	R\$ 8,66	R\$ 55,80	R\$ 30,80	R\$ 86,60	R\$ 108,25
5.16	DISJ 2X16A	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5	R\$ 67,30	R\$ 2,53	R\$ 69,83	R\$ 336,50	R\$ 12,65	R\$ 349,15	R\$ 436,44
5.17	DISJ 2X20A	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2	R\$ 67,30	R\$ 2,53	R\$ 69,83	R\$ 134,60	R\$ 5,06	R\$ 139,66	R\$ 174,58
5.18	DISJ 3X20A	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2	R\$ 87,35	R\$ 11,51	R\$ 98,86	R\$ 174,70	R\$ 23,02	R\$ 197,72	R\$ 247,15



5.19	DISJ 3X30A	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3	R\$ 87,35	R\$ 11,51	R\$ 98,86	R\$ 262,05	R\$ 34,53	R\$ 296,58	R\$ 370,73
5.19	DISJ 3X40A	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2	R\$ 87,35	R\$ 11,51	R\$ 98,86	R\$ 174,70	R\$ 23,02	R\$ 197,72	R\$ 247,15
5.20	DISJ 3X60A	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2	R\$ 121,25	R\$ 11,51	R\$ 132,76	R\$ 242,50	R\$ 23,02	R\$ 265,52	R\$ 331,90
5.21	DISJ 3X90A	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	R\$ 121,25	R\$ 11,51	R\$ 132,76	R\$ 121,25	R\$ 11,51	R\$ 132,76	R\$ 165,95
5.22	QUADROS	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4	R\$ 236,31	R\$ 57,64	R\$ 293,95	R\$ 945,24	R\$ 230,56	R\$ 1.175,80	R\$ 1.469,75
5.23	FUROS E ACABAMENTOS	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	3	R\$ 2,88	R\$ 9,21	R\$ 12,09	R\$ 8,64	R\$ 27,63	R\$ 36,27	R\$ 45,34
5.25	FUROS E ACABAMENTOS	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,5	R\$ 7,16	R\$ 6,56	R\$ 13,72	R\$ 10,74	R\$ 9,84	R\$ 20,58	R\$ 25,73
5.26	FUROS E ACABAMENTOS	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,5	R\$ 6,90	R\$ 2,73	R\$ 9,63	R\$ 10,35	R\$ 4,10	R\$ 14,45	R\$ 18,06

Documento: **CLM_ORC.pdf**.

Assinado por: **Felipe Scala Francica** em 22/02/2021 15:35.

Inserido ao protocolo **17.377.245-9** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 22/02/2021 15:30.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:
b274c317f5b1f148aebc462b4583c9eb.