



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO  
E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS  
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



ENDEREÇO: AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA S/Nº, JD.PANORAMA

DATA: 17/08/2021

MUNICÍPIO: JACAREZINHO

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

OBRA: NOVA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA

RESP. TÉCNICO: LINCOLN MAKOTO NOZAKI

ÓRGÃO PROP.: UENP

BDI: 26,01%

BDI esp: 16,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 10.244,16	R\$ 182.240,00	R\$ 192.484,16	R\$ 242.549,29	6,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA	R\$ 79.948,59	R\$ 19.385,58	R\$ 99.334,17	R\$ 125.171,00	3,10%
3	FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA	R\$ 175.908,57	R\$ 42.690,17	R\$ 218.598,74	R\$ 275.456,28	6,82%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 511.370,95	R\$ 135.101,10	R\$ 646.472,05	R\$ 814.619,42	20,16%
5	COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 479.793,12	R\$ 42.467,97	R\$ 522.261,09	R\$ 658.101,22	16,29%
6	PAREDE DE ALVENARIA	R\$ 62.117,75	R\$ 37.441,25	R\$ 99.559,00	R\$ 125.454,30	3,10%
7	ESGOTO	R\$ 18.465,53	R\$ 11.768,72	R\$ 30.234,25	R\$ 38.098,19	0,94%
8	HIDRÁULICA	R\$ 36.769,65	R\$ 8.769,57	R\$ 45.539,22	R\$ 57.384,00	1,42%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 166.749,08	R\$ 28.330,41	R\$ 195.079,49	R\$ 240.693,84	5,96%
10	TELEFONE, LÓGICA E SOM	R\$ 36.776,98	R\$ 9.352,88	R\$ 46.129,87	R\$ 58.128,23	1,44%
11	SPDA - PARA-RAIO	R\$ 6.102,32	R\$ 698,04	R\$ 6.800,36	R\$ 8.569,13	0,21%
12	INCÊNDIO	R\$ 11.687,30	R\$ 182,84	R\$ 11.870,14	R\$ 14.957,58	0,37%
13	ESQUADRIAS	R\$ 172.925,97	R\$ 12.510,84	R\$ 185.436,81	R\$ 233.668,92	5,78%
14	BALCÃO, BANCADAS, ABRIGOS E TANQUES	R\$ 11.775,88	R\$ 1.842,28	R\$ 13.618,16	R\$ 17.160,24	0,42%
15	REVESTIMENTOS	R\$ 103.222,21	R\$ 78.905,53	R\$ 182.127,74	R\$ 229.499,17	5,68%
16	PISO INTERNO	R\$ 188.911,58	R\$ 38.383,59	R\$ 227.295,16	R\$ 286.414,64	7,09%
17	FORRO E DIVISÓRIA	R\$ 120.361,55	R\$ 13.429,31	R\$ 133.790,86	R\$ 168.589,86	4,17%
18	PISO EXTERNO E GRAMA	R\$ 19.370,83	R\$ 4.575,61	R\$ 23.946,45	R\$ 30.174,92	0,75%
19	PISCINA E SISTEMA DE AQUECIMENTO	R\$ 152.262,47	R\$ 35.642,05	R\$ 187.904,53	R\$ 230.780,24	5,71%
20	PINTURA	R\$ 66.595,30	R\$ 37.299,18	R\$ 103.894,48	R\$ 130.917,43	3,24%
21	APARELHOS E ACESSÓRIOS	R\$ 24.875,72	R\$ 1.984,66	R\$ 26.860,39	R\$ 33.260,30	0,82%
22	INST. GÁS	R\$ 10.880,20	R\$ 1.605,47	R\$ 12.485,67	R\$ 15.733,18	0,39%
23	FINALIZAÇÕES	R\$ 2.339,75	R\$ 2.152,50	R\$ 4.492,25	R\$ 5.660,69	0,14%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 2.469.455,46	R\$ 746.759,54	R\$ 3.216.215,04	R\$ 4.041.042,07	100,0%
PERCENTAGEM (%)		76,78%	23,22%	100,00%		

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS): 540

OBS: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ≤ 8.87% (ACORDÃO 2622/2013 TCU - PLENÁRIO)

LINCOLN MAKOTO NOZAKI  
Ass. Responsável pelo Orçamento  
Carimbo

Documento: **NOVOORCAMENTOCLINICADEFISIOTERAPIAPADRAOPREDPRECO2021\_v.119.11.xlsxRESUMO.pdf**.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 08:04.



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:  
**be426b22f04990eec990bbacd08753f4**.



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO  
E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS  
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO

DATA: 17/08/21

PRÓPRIO: **NOVA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **CONSTRUÇÃO**  
ENDEREÇO: AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA S/Nº, JD.PANORAMA MUNICÍPIO: **JACAREZINHO**  
ORGÃO: UENP PROTOCOLO: **17.431.534-5**

Nº LEVANTº: **xx** ORGANIZADO POR: **UENP**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **LINCOLN MAKOTO NOZAKI** CREA / CAU: **9555/D**  
REGIONAL ART / RRT Nº: **1720215737664**  
OBSERVAÇÃO: **Projetos e orçamentos elaborado por servidor próprio da instituição**

Custo total da obra: R\$ 3.216.215,04

BDI (%)= **26,01%** R\$ 805.006,38  
BDI esp (%)= **16,35%** R\$ 19.820,65  
Valor total da obra com BDI : R\$ **4.041.042,07**

Prazo de execução : **540** DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = **76,78%**  
MÃO-DE-OBRA = **23,22%**

Referencial utilizado: SINAPI/PR FEVEREIRO DE 2021 COM DESONERAÇÃO

Data-base: **Vigência: SEDU/PRED - MAIO DE 2021**

[Resolução Conjunta SEIL/PRED N° 003/2021](#)

LINCOLN MAKOTO NOZAKI  
Responsável Técnico  
Carimbo e Assinatura

Resp. Aprovação  
Carimbo e Assinatura

Gerente  
Carimbo e Assinatura

Documento: **NOVOORCAMENTOCLINICADEFISIOTERAPIAPADRAOPREDPRECO2021\_v.119.11.xlsxFOLHAFECHAMENTO.pdf**.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 08:04.



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:  
**f6d9dbac28b0719c9841fa29b834dc39**.

**Identificação da Obra:**

Objeto **NOVA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA** Órgão **UENP**  
Endereço **AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA S/Nº, JD.PANORAMA**  
Município **JACAREZINHO** Preço Máximo **R\$ 4.041.042,07**  
Área Construída **1.744,76 m²** R\$ / m² **2316,10 R\$/m²**  
Data **17/08/2021**

**Identificação do Orçamentista:**

Nome Completo **LINCOLN MAKOTO NOZAKI**  
Profissão **ENGENHEIRO CIVIL**  
CREA / CAU N° **9555/D**  
ART / RRT N° **1720215737664**  
Empresa **UENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ**  
Telefone **43 35113200**  
E-mail **secretaria.obras@uenp.edu.br**

**Check-list da Documentação**

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

\_\_\_\_\_  
LINCOLN MAKOTO NOZAKI  
Responsável Técnico  
Carimbo e Assinatura

Documento: **NOVOORCAMENTOCLINICADEFISIOTERAPIAPADRAOPREDPRECO2021\_v.119.11.xlsxDADOS.pdf**.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 08:04.



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:  
**3b9497a9ba91012690ae3f44b941829e**.



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
NOVA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA  
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIPR DESONERADA (FEVEREIRO 2021)  
DATA: 17/08/2021

PROTÓCOLO Nº: 17.431.534-5  
ENDEREÇO: AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA S/Nº, JD. PANORAMA  
MUNICÍPIO: JACAREZINHO  
LEVANTAMENTO Nº: xx  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LINCOLN MAKOTO NOZAKI  
ORÇAMENTO: R\$ 4.041.042,07

BDI  
25,01%  
BDI Esp.  
16,35%

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	R\$ 1,17	R\$ 90,74	R\$ 91,91	R\$ 10.244,16	R\$ 182.240,00	R\$ 192.484,16	R\$ 242.549,29
1.2	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 1,17	R\$ 79,65	R\$ 80,82	R\$ 488,00	R\$ 36.296,00	R\$ 36.784,00	R\$ 46.326,32
1.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	R\$ 307,04	R\$ 4.880,00	R\$ 5.187,04	R\$ 5.526,72	R\$ 87.840,00	R\$ 93.366,72	R\$ 117.851,40
1.4	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	R\$ 231,53	R\$ 2.918,25	R\$ 3.148,78	R\$ 4.167,54	R\$ 52.528,50	R\$ 56.696,04	R\$ 71.442,88
2		SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA									
2.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	m²	2,00	R\$ 280,00	R\$ 0,00	R\$ 280,00	R\$ 79.948,59	R\$ 19.385,58	R\$ 99.334,17	R\$ 125.171,00
2.2	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA	MXMES	60,00	R\$ 12,50	R\$ 0,00	R\$ 12,50	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 750,00	R\$ 945,08
2.3	98525	IMPLANTAÇÃO DE CANALIZAÇÃO DE CANALIZAÇÃO VEGETAL (100X50MM), VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	5000,00	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 0,29	R\$ 650,00	R\$ 800,00	R\$ 1.450,00	R\$ 1.827,15
2.4	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/PLÂMINA 2,19M3), AF_07/2020	m³	2480,00	R\$ 7,66	R\$ 1,91	R\$ 9,57	R\$ 18.996,80	R\$ 4.736,80	R\$ 23.733,60	R\$ 29.906,71
2.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	m³	2480,00	R\$ 0,70	R\$ 0,28	R\$ 0,98	R\$ 1.736,00	R\$ 694,40	R\$ 2.430,40	R\$ 3.062,55
2.6	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2017	m²	3000,00	R\$ 0,14	R\$ 0,42	R\$ 0,56	R\$ 420,00	R\$ 1.260,00	R\$ 1.680,00	R\$ 2.116,97
2.7	101510	PROVISÓRIA - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020	un.	1,00	R\$ 1.357,02	R\$ 297,88	R\$ 1.654,90	R\$ 1.357,02	R\$ 297,88	R\$ 1.654,90	R\$ 2.085,34
2.8	5038	PROVISÓRIA - POSTE DE CONCRETO DUPLO TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	un.	1,00	R\$ 500,51	R\$ 0,00	R\$ 500,51	R\$ 500,51	R\$ 0,00	R\$ 500,51	R\$ 630,69
2.9	93210	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFE, REFEITÓRIO, SANITÁRIO, EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS, AF_02/2016	m²	20,00	R\$ 381,89	R\$ 103,02	R\$ 484,91	R\$ 7.637,80	R\$ 2.060,40	R\$ 9.698,20	R\$ 12.220,70
2.10	95841	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA	un.	1,00	R\$ 189,26	R\$ 72,79	R\$ 262,05	R\$ 189,26	R\$ 72,79	R\$ 262,05	R\$ 330,21
2.11	89403	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	m	100,00	R\$ 11,15	R\$ 3,82	R\$ 14,97	R\$ 1.115,00	R\$ 382,00	R\$ 1.497,00	R\$ 1.886,37
2.12	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO	un.	1,00	R\$ 50,28	R\$ 71,31	R\$ 121,59	R\$ 50,28	R\$ 71,31	R\$ 121,59	R\$ 153,22
2.13	99059	LOCAÇÃO - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	m	184,00	R\$ 28,88	R\$ 19,75	R\$ 48,63	R\$ 5.313,92	R\$ 3.634,00	R\$ 8.947,92	R\$ 11.275,27
2.14	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018	m²	400,00	R\$ 101,68	R\$ 13,44	R\$ 115,12	R\$ 40.672,00	R\$ 5.376,00	R\$ 46.048,00	R\$ 58.025,08
3		FUNDÇÃO E INFRAESTRUTURA									
3.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	m	1377,00	R\$ 40,02	R\$ 5,40	R\$ 45,42	R\$ 55.107,54	R\$ 7.435,80	R\$ 62.543,34	R\$ 78.810,86
3.2	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	900,00	R\$ 12,10	R\$ 0,26	R\$ 12,36	R\$ 10.890,00	R\$ 234,00	R\$ 11.124,00	R\$ 14.017,35
3.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	180,00	R\$ 44,98	R\$ 31,86	R\$ 76,84	R\$ 8.096,40	R\$ 5.734,80	R\$ 13.831,20	R\$ 17.428,70
3.4	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 10 CM, AF_08/2017	m³	15,00	R\$ 61,43	R\$ 21,34	R\$ 82,77	R\$ 921,45	R\$ 320,10	R\$ 1.241,55	R\$ 1.564,48
3.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	kg	1648,00	R\$ 10,80	R\$ 1,50	R\$ 12,30	R\$ 17.798,40	R\$ 2.472,00	R\$ 20.270,40	R\$ 25.542,73
3.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	m³	32,00	R\$ 274,12	R\$ 50,08	R\$ 324,20	R\$ 8.771,84	R\$ 1.602,56	R\$ 10.374,40	R\$ 13.072,78
3.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m³	32,00	R\$ 9,12	R\$ 20,85	R\$ 29,97	R\$ 291,84	R\$ 667,20	R\$ 959,04	R\$ 1.205,49
3.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA E=25MM	m²	445,00	R\$ 40,79	R\$ 25,83	R\$ 66,62	R\$ 18.151,55	R\$ 11.484,35	R\$ 29.645,90	R\$ 37.356,80
3.9	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 10 CM, AF_08/2017	m³	5,00	R\$ 61,43	R\$ 21,34	R\$ 82,77	R\$ 307,15	R\$ 106,70	R\$ 413,85	R\$ 521,49

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação





SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
NOVA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA  
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIPR DESONERADA (FEVEREIRO 2021)  
DATA: 17/08/2021

ENDEREÇO: AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA S/Nº, JD. PANORAMA  
MUNICÍPIO: JACAREZINHO  
LEVANTAMENTO Nº: xx  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LINCOLN MAKOTO NOZAKI  
PROTÓCOLO Nº: 17.431.534-5  
UENP  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: RECONSTRUÇÃO  
ART Nº: 1720215737664  
REG. CRE: 9555/D  
ORÇAMENTO: R\$ 4.041.042,07

BDI  
25,01%  
BDI Esp.  
16,35%

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.10	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	2322,00	R\$ 10,80	R\$ 1,50	R\$ 12,30	R\$ 25.077,60	R\$ 3.483,00	R\$ 28.560,60	R\$ 35.989,21
3.11	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	38,00	R\$ 274,12	R\$ 50,08	R\$ 324,20	R\$ 10.416,56	R\$ 1.903,04	R\$ 12.319,60	R\$ 15.523,93
3.12	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m³	38,00	R\$ 9,12	R\$ 20,85	R\$ 29,97	R\$ 346,56	R\$ 792,30	R\$ 1.138,86	R\$ 1.435,08
3.13	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	750,00	R\$ 26,07	R\$ 8,55	R\$ 34,62	R\$ 19.552,50	R\$ 6.412,50	R\$ 25.965,00	R\$ 32.718,50
3.14	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEARIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	tkm	167,46	R\$ 1,07	R\$ 0,19	R\$ 1,26	R\$ 179,18	R\$ 31,82	R\$ 211,00	R\$ 265,88
4		SUPERESTRUTURA						R\$ 511.370,95	R\$ 135.101,10	R\$ 646.472,05	R\$ 814.619,42
4.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	547,00	R\$ 33,77	R\$ 24,05	R\$ 57,82	R\$ 18.472,19	R\$ 13.155,35	R\$ 31.627,54	R\$ 39.853,86
4.2	92779	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 - MONTAGEM.	kg	3320,00	R\$ 10,76	R\$ 1,40	R\$ 12,16	R\$ 35.723,20	R\$ 4.648,00	R\$ 40.371,20	R\$ 50.871,75
4.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	m³	33,40	R\$ 291,13	R\$ 45,71	R\$ 336,84	R\$ 9.723,74	R\$ 1.526,71	R\$ 11.250,46	R\$ 14.176,70
4.4	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m³	33,40	R\$ 9,12	R\$ 20,85	R\$ 29,97	R\$ 304,61	R\$ 696,39	R\$ 1.001,00	R\$ 1.281,36
4.5	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1870,00	R\$ 40,42	R\$ 23,26	R\$ 63,68	R\$ 75.585,40	R\$ 43.496,20	R\$ 119.081,60	R\$ 150.054,72
4.6	92779	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 - MONTAGEM.	kg	9862,20	R\$ 10,76	R\$ 1,40	R\$ 12,16	R\$ 106.117,27	R\$ 13.807,08	R\$ 119.924,35	R\$ 151.116,87
4.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	m³	133,50	R\$ 291,13	R\$ 45,71	R\$ 336,84	R\$ 38.865,86	R\$ 6.102,29	R\$ 44.968,14	R\$ 56.664,35
4.8	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m³	133,50	R\$ 9,12	R\$ 20,85	R\$ 29,97	R\$ 1.217,52	R\$ 2.783,48	R\$ 4.001,00	R\$ 5.041,66
4.9	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	1413,00	R\$ 127,16	R\$ 22,34	R\$ 149,50	R\$ 179.677,08	R\$ 31.566,42	R\$ 211.243,50	R\$ 266.187,93
4.10	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	64,00	R\$ 127,16	R\$ 22,34	R\$ 149,50	R\$ 8.136,24	R\$ 1.429,76	R\$ 9.566,00	R\$ 12.056,64
4.11	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	64,00	R\$ 10,60	R\$ 10,83	R\$ 21,43	R\$ 678,40	R\$ 693,12	R\$ 1.371,52	R\$ 1.725,25
4.12	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	39,00	R\$ 127,16	R\$ 22,34	R\$ 149,50	R\$ 4.959,24	R\$ 871,26	R\$ 5.830,50	R\$ 7.347,01
4.13	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	39,00	R\$ 10,60	R\$ 10,83	R\$ 21,43	R\$ 413,40	R\$ 422,37	R\$ 835,77	R\$ 1.053,15
4.14	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	m²	160,00	R\$ 83,85	R\$ 64,34	R\$ 138,19	R\$ 13.416,00	R\$ 8.694,40	R\$ 22.110,40	R\$ 27.861,32
4.15	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1000,00	R\$ 13,02	R\$ 2,73	R\$ 15,75	R\$ 13.020,00	R\$ 2.730,00	R\$ 15.750,00	R\$ 19.846,58
4.16	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	m³	11,20	R\$ 291,13	R\$ 45,71	R\$ 336,84	R\$ 3.260,66	R\$ 511,95	R\$ 3.772,61	R\$ 4.753,87
4.17	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m³	11,20	R\$ 9,12	R\$ 20,85	R\$ 29,97	R\$ 102,14	R\$ 233,52	R\$ 335,66	R\$ 422,97
4.18	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	160,00	R\$ 10,60	R\$ 10,83	R\$ 21,43	R\$ 1.696,00	R\$ 1.732,80	R\$ 3.428,80	R\$ 4.320,63
5		COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 479.793,12	R\$ 42.467,97	R\$ 522.261,09	R\$ 658.101,22
5.1	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO 15 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, PINTURA FUNDO ANTI-FERRUGEM, PINTURA ACABAMENTO ESMALTE BRILHANTE COR BRANCO 2 DEMÃOS.	un	32,00	R\$ 1.829,97	R\$ 223,80	R\$ 2.053,77	R\$ 58.559,04	R\$ 7.161,60	R\$ 65.720,64	R\$ 82.814,58
5.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCL. USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	1591,00	R\$ 43,02	R\$ 9,92	R\$ 47,94	R\$ 68.444,82	R\$ 7.827,72	R\$ 76.272,54	R\$ 96.111,03
5.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	785,00	R\$ 239,04	R\$ 1,60	R\$ 240,64	R\$ 187.646,40	R\$ 1.256,00	R\$ 188.902,40	R\$ 238.035,91

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação





SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
NOVA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA  
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIR DESONERADA (FEVEREIRO 2021)  
DATA: 17/08/2021

PROTÓCOLO Nº: 17.431.534-5  
ENDEREÇO: AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA S/Nº, JD. PANORAMA  
MUNICÍPIO: JACAREZINHO  
LEVANTAMENTO Nº: xx  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LINCOLN MAKOTO NOZAKI  
ORÇAMENTO: R\$ 4.041.042,07

BDI  
26,01%  
BDI Esp.  
16,35%

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO.	m²	785,00	R\$ 77,26	R\$ 2,56	R\$ 79,82	R\$ 60.649,10	R\$ 2.009,60	R\$ 82.658,70	R\$ 78.956,23
5.5	0254/O/RSE	Cumeiteira em alumínio - 30cm de cada lado, e = 0,8mm	M	146,00	R\$ 59,29	R\$ 6,22	R\$ 65,51	R\$ 8.656,34	R\$ 908,12	R\$ 9.564,46	R\$ 12.052,18
5.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE	m	294,00	R\$ 44,35	R\$ 4,66	R\$ 49,01	R\$ 13.038,90	R\$ 1.370,04	R\$ 14.408,94	R\$ 18.156,71
5.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE	m	141,00	R\$ 44,35	R\$ 4,66	R\$ 49,01	R\$ 6.253,35	R\$ 657,06	R\$ 6.910,41	R\$ 8.707,81
5.8	94228	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	108,00	R\$ 75,00	R\$ 9,14	R\$ 84,14	R\$ 8.100,00	R\$ 987,12	R\$ 9.087,12	R\$ 11.450,68
5.9	94229	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	200,00	R\$ 146,55	R\$ 16,27	R\$ 162,82	R\$ 29.310,00	R\$ 3.254,00	R\$ 32.564,00	R\$ 41.033,90
5.10	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS. AF_06/2018	m²	254,00	R\$ 10,80	R\$ 10,83	R\$ 21,43	R\$ 2.692,40	R\$ 2.750,82	R\$ 5.443,22	R\$ 6.859,00
5.11	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	288,00	R\$ 38,45	R\$ 3,12	R\$ 41,57	R\$ 11.073,60	R\$ 898,56	R\$ 11.972,16	R\$ 15.086,12
5.12	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	48,00	R\$ 39,69	R\$ 3,97	R\$ 39,66	R\$ 1.713,12	R\$ 190,56	R\$ 1.903,68	R\$ 2.398,83
5.13	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	90,00	R\$ 47,90	R\$ 19,35	R\$ 67,25	R\$ 4.311,00	R\$ 1.741,50	R\$ 6.052,50	R\$ 7.626,76
5.14	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	150,00	R\$ 47,90	R\$ 19,35	R\$ 67,25	R\$ 7.185,00	R\$ 2.902,50	R\$ 10.087,50	R\$ 12.711,26
5.15	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	un	7,00	R\$ 334,45	R\$ 263,82	R\$ 598,27	R\$ 2.341,15	R\$ 1.846,74	R\$ 4.187,89	R\$ 5.277,16
5.16	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	un	24,00	R\$ 334,45	R\$ 263,82	R\$ 598,27	R\$ 8.026,80	R\$ 6.331,68	R\$ 14.358,48	R\$ 18.093,12
5.17	83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	R\$ 358,42	R\$ 74,87	R\$ 433,29	R\$ 1.792,10	R\$ 374,35	R\$ 2.166,45	R\$ 2.729,94
6		PARADE DE ALVENARIA						R\$ 62.117,75	R\$ 37.441,25	R\$ 99.559,00	R\$ 125.454,30
6.1	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	415,00	R\$ 38,26	R\$ 17,71	R\$ 55,97	R\$ 15.877,90	R\$ 7.349,65	R\$ 23.227,55	R\$ 29.269,04
6.2	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	160,00	R\$ 38,26	R\$ 17,71	R\$ 55,97	R\$ 6.121,60	R\$ 2.833,60	R\$ 8.955,20	R\$ 11.284,45
6.3	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	35,00	R\$ 32,69	R\$ 31,68	R\$ 64,37	R\$ 1.144,15	R\$ 1.108,80	R\$ 2.252,95	R\$ 2.838,94
6.4	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	600,00	R\$ 38,26	R\$ 17,71	R\$ 55,97	R\$ 22.956,00	R\$ 10.626,00	R\$ 33.582,00	R\$ 42.316,68
6.5	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	490,00	R\$ 32,69	R\$ 31,68	R\$ 64,37	R\$ 16.018,10	R\$ 15.523,20	R\$ 31.541,30	R\$ 39.745,19
7		ESGOTO						R\$ 18.465,53	R\$ 11.768,72	R\$ 30.234,25	R\$ 38.098,19
7.1	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	un	17,00	R\$ 192,81	R\$ 172,81	R\$ 365,62	R\$ 3.277,77	R\$ 2.937,77	R\$ 6.215,54	R\$ 7.832,20
7.2	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	un	1,00	R\$ 414,93	R\$ 10,90	R\$ 425,83	R\$ 414,93	R\$ 10,90	R\$ 425,83	R\$ 536,59
7.3	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	22,00	R\$ 14,69	R\$ 7,14	R\$ 21,83	R\$ 323,18	R\$ 157,08	R\$ 480,26	R\$ 605,18
7.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 12,25	R\$ 5,42	R\$ 17,67	R\$ 24,50	R\$ 10,84	R\$ 35,34	R\$ 44,53

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
NOVA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA  
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIPR DESONERADA (FEVEREIRO 2021)  
DATA: 17/08/2021

PROTÓCOLO Nº: 17.431.534-5  
ENDEREÇO: AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA S/Nº, JD. PANORAMA  
MUNICÍPIO: JACAREZINHO  
LEVANTAMENTO Nº: xx  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LINCOLN MAKOTO NOZAKI  
ORÇAMENTO: R\$ 4.041.042,07

BDI  
25,01%  
BDI Esp.  
16,35%

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.5	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	17,00	R\$ 6,51	R\$ 3,72	R\$ 10,23	R\$ 110,67	R\$ 63,24	R\$ 173,91	R\$ 219,14
7.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	un	21,00	R\$ 3,74	R\$ 2,86	R\$ 6,60	R\$ 78,54	R\$ 60,06	R\$ 138,60	R\$ 174,65
7.7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	un	51,00	R\$ 6,90	R\$ 2,86	R\$ 9,76	R\$ 351,90	R\$ 145,86	R\$ 497,76	R\$ 627,23
7.8	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	19,00	R\$ 14,74	R\$ 7,14	R\$ 21,88	R\$ 280,06	R\$ 135,66	R\$ 415,72	R\$ 523,85
7.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	un	29,00	R\$ 6,27	R\$ 2,86	R\$ 9,13	R\$ 181,83	R\$ 82,94	R\$ 264,77	R\$ 333,64
7.10	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	31,00	R\$ 5,92	R\$ 3,72	R\$ 9,64	R\$ 183,52	R\$ 115,32	R\$ 298,84	R\$ 376,57
7.11	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	34,00	R\$ 32,54	R\$ 9,42	R\$ 41,96	R\$ 1.106,36	R\$ 320,28	R\$ 1.426,64	R\$ 1.797,71
7.12	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	un	3,00	R\$ 23,31	R\$ 3,12	R\$ 26,43	R\$ 69,93	R\$ 9,36	R\$ 79,29	R\$ 99,91
7.13	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	un	5,00	R\$ 14,59	R\$ 4,86	R\$ 19,45	R\$ 72,95	R\$ 24,30	R\$ 97,25	R\$ 122,54
7.14	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	m	40,00	R\$ 45,22	R\$ 10,57	R\$ 55,79	R\$ 1.808,80	R\$ 422,80	R\$ 2.231,60	R\$ 2.817,04
7.15	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	238,00	R\$ 29,50	R\$ 21,17	R\$ 50,67	R\$ 7.021,00	R\$ 5.038,46	R\$ 12.059,46	R\$ 15.196,13
7.16	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	m	32,00	R\$ 23,64	R\$ 16,02	R\$ 39,66	R\$ 756,48	R\$ 512,64	R\$ 1.269,12	R\$ 1.599,22
7.17	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	m	83,00	R\$ 15,18	R\$ 10,87	R\$ 26,05	R\$ 1.259,94	R\$ 902,21	R\$ 2.162,15	R\$ 2.724,53
7.18	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	m	78,00	R\$ 8,70	R\$ 8,59	R\$ 17,29	R\$ 678,60	R\$ 670,02	R\$ 1.348,62	R\$ 1.699,40
7.19	89784	TE: PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	un	7,00	R\$ 12,89	R\$ 4,86	R\$ 17,75	R\$ 90,23	R\$ 34,02	R\$ 124,25	R\$ 156,57
7.20	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	10,00	R\$ 19,79	R\$ 7,14	R\$ 26,93	R\$ 197,90	R\$ 71,40	R\$ 269,30	R\$ 339,34
7.21	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	22,00	R\$ 8,02	R\$ 1,98	R\$ 10,00	R\$ 176,44	R\$ 43,56	R\$ 220,00	R\$ 277,22
8		HIDRÁULICA						R\$ 36.769,65	R\$ 8.769,57	R\$ 45.539,22	R\$ 57.384,00
8.1	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" - PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	un	8,00	R\$ 22,85	R\$ 3,11	R\$ 25,96	R\$ 182,80	R\$ 24,88	R\$ 207,68	R\$ 261,70
8.2	89972	3/4" - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	un	2,00	R\$ 33,72	R\$ 11,43	R\$ 45,15	R\$ 67,44	R\$ 22,86	R\$ 90,30	R\$ 113,79
8.3	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	4,00	R\$ 649,46	R\$ 220,20	R\$ 869,66	R\$ 2.597,84	R\$ 880,80	R\$ 3.478,64	R\$ 4.383,43
8.4	94656	25 MM - 3/4": ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	un	3,00	R\$ 3,34	R\$ 2,29	R\$ 5,63	R\$ 10,02	R\$ 6,87	R\$ 16,89	R\$ 21,28
8.5	94674	25 MM: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	un	14,00	R\$ 5,19	R\$ 3,44	R\$ 8,63	R\$ 72,66	R\$ 48,16	R\$ 120,82	R\$ 162,25
8.6	94648	25 MM: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	m	260,00	R\$ 5,62	R\$ 3,81	R\$ 9,43	R\$ 1.461,20	R\$ 990,60	R\$ 2.451,80	R\$ 3.089,51
8.7	94668	25 MM: TE: PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	un	9,00	R\$ 5,29	R\$ 4,57	R\$ 9,86	R\$ 47,61	R\$ 41,13	R\$ 88,74	R\$ 111,82
8.8	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF. 01/2020	un	4,00	R\$ 24,07	R\$ 5,76	R\$ 29,83	R\$ 96,28	R\$ 23,04	R\$ 119,32	R\$ 160,36
8.9	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" - PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	un	4,00	R\$ 22,85	R\$ 3,11	R\$ 25,96	R\$ 91,40	R\$ 12,44	R\$ 103,84	R\$ 130,85
8.10	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	un	9,00	R\$ 69,92	R\$ 9,13	R\$ 79,05	R\$ 629,28	R\$ 82,17	R\$ 711,45	R\$ 896,50

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
NOVA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA  
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIPR DESONERADA (FEVEREIRO 2021)  
DATA: 17/08/2021

PROTÓCOLO Nº: 17.431.534-5  
ENDEREÇO: AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA S/Nº, JD. PANORAMA  
MUNICÍPIO: JACAREZINHO  
LEVANTAMENTO Nº: xx  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LINCOLN MAKOTO NOZAKI  
ORÇAMENTO: R\$ 4.041.042,07

BDI  
26,01%  
BDI Esp.  
16,35%

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.11	COMP.24	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, INCLUISE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 86942)	UN	26,00	R\$ 321,87	R\$ 18,14	R\$ 340,01	R\$ 8.368,62	R\$ 471,64	R\$ 8.840,26	R\$ 11.139,61
8.12	99635	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	19,00	R\$ 247,39	R\$ 22,55	R\$ 269,94	R\$ 4.700,41	R\$ 428,45	R\$ 5.128,86	R\$ 6.462,88
8.13	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUISE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	un	19,00	R\$ 207,35	R\$ 12,43	R\$ 219,78	R\$ 3.939,65	R\$ 236,17	R\$ 4.175,82	R\$ 5.261,95
8.14	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	m	180,00	R\$ 8,41	R\$ 10,57	R\$ 18,98	R\$ 1.513,80	R\$ 1.902,60	R\$ 3.416,40	R\$ 4.305,01
8.15	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	m	282,00	R\$ 17,60	R\$ 5,39	R\$ 22,99	R\$ 4.963,20	R\$ 1.519,98	R\$ 6.483,18	R\$ 8.169,46
8.16	94497	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 1 1/2"	un	4,00	R\$ 77,17	R\$ 22,56	R\$ 99,73	R\$ 308,68	R\$ 90,24	R\$ 398,92	R\$ 502,68
8.17	89972	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 3/4"	un	5,00	R\$ 33,72	R\$ 11,43	R\$ 45,15	R\$ 168,60	R\$ 57,15	R\$ 225,75	R\$ 284,47
8.18	94794	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPIA CROMADA 1 1/2"	un	15,00	R\$ 118,17	R\$ 22,55	R\$ 140,72	R\$ 1.772,55	R\$ 338,25	R\$ 2.110,80	R\$ 2.659,82
8.19	89987	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPIA CROMADA 3/4"	un	11,00	R\$ 64,52	R\$ 7,74	R\$ 72,26	R\$ 709,72	R\$ 85,14	R\$ 794,86	R\$ 1.001,60
8.20	94706	ADAPT. SOLD. LONGO C/ FLANGE PIXC, D'ÁGUA 50 MM - 1 1/2"	un	3,00	R\$ 35,48	R\$ 5,15	R\$ 40,63	R\$ 106,44	R\$ 15,45	R\$ 121,89	R\$ 153,59
8.21	94703	ADAPT. SOLD. CURTO C/ BOLSA ROSCA P REGISTRO 25 MM - 3/4"	un	32,00	R\$ 15,37	R\$ 3,88	R\$ 19,25	R\$ 491,84	R\$ 124,16	R\$ 616,00	R\$ 776,22
8.22	94706	ADAPT. SOLD. CURTO C/ BOLSA ROSCA P REGISTRO 50 MM - 1 1/2"	un	57,00	R\$ 35,48	R\$ 5,15	R\$ 40,63	R\$ 2.022,36	R\$ 293,55	R\$ 2.315,91	R\$ 2.915,28
8.23	89360	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50 MM - 25 MM	un	6,00	R\$ 6,14	R\$ 2,86	R\$ 9,00	R\$ 36,84	R\$ 17,16	R\$ 54,00	R\$ 68,05
8.24	89364	CURVA 90 SOLDÁVEL 25 MM	un	16,00	R\$ 6,01	R\$ 4,30	R\$ 10,31	R\$ 96,16	R\$ 68,80	R\$ 164,96	R\$ 207,87
8.25	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	un	22,00	R\$ 11,91	R\$ 3,08	R\$ 14,99	R\$ 262,02	R\$ 67,76	R\$ 329,78	R\$ 415,56
8.26	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	un	72,00	R\$ 3,44	R\$ 4,32	R\$ 7,76	R\$ 247,68	R\$ 311,04	R\$ 558,72	R\$ 704,04
8.27	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	un	41,00	R\$ 9,98	R\$ 3,08	R\$ 13,06	R\$ 409,18	R\$ 126,28	R\$ 535,46	R\$ 674,73
8.28	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	un	13,00	R\$ 5,12	R\$ 5,73	R\$ 10,85	R\$ 66,56	R\$ 74,49	R\$ 141,05	R\$ 177,74
8.29	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	un	19,00	R\$ 16,54	R\$ 4,12	R\$ 20,66	R\$ 314,26	R\$ 78,28	R\$ 392,54	R\$ 494,64
8.30	94695	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 - ADAP 50X25MM	un	23,00	R\$ 26,12	R\$ 6,48	R\$ 32,60	R\$ 600,76	R\$ 149,04	R\$ 749,80	R\$ 944,82
8.31	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	un	18,00	R\$ 10,58	R\$ 4,29	R\$ 14,87	R\$ 190,44	R\$ 77,22	R\$ 267,66	R\$ 337,28
8.32	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	un	21,00	R\$ 9,34	R\$ 4,29	R\$ 13,63	R\$ 196,14	R\$ 90,09	R\$ 286,23	R\$ 360,68
8.33	94689	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	un	3,00	R\$ 9,07	R\$ 4,56	R\$ 13,63	R\$ 27,21	R\$ 13,68	R\$ 40,89	R\$ 51,53
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 166.749,08	R\$ 28.330,41	R\$ 195.079,49	R\$ 240.693,84
9.1		ELÉTRICA - ALTA TENSÃO						R\$ 67.114,73	R\$ 1.025,94	R\$ 68.141,66	R\$ 80.739,46
9.1.1	COT.006	PROJETO DE AUMENTO DE CARGA E ADEQUAÇÃO DE CABINE DE MEDIÇÃO - APROVADO PELA CPFL	un	1,00	R\$ 8.633,33	R\$ 0,00	R\$ 8.633,33	R\$ 8.633,33	R\$ 0,00	R\$ 8.633,33	R\$ 10.878,86
9.1.2	COMP.17	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLAÇÃO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	m	60,00	R\$ 39,84	R\$ 2,89	R\$ 42,73	R\$ 2.390,40	R\$ 173,40	R\$ 2.563,80	R\$ 3.230,64
9.1.3	12877/ORSE	Fornecimento e instalação de mufa terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone - Rev 01	un	8,00	R\$ 205,26	R\$ 43,88	R\$ 249,14	R\$ 1.642,08	R\$ 351,04	R\$ 1.993,12	R\$ 2.511,53
9.1.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	6,00	R\$ 70,08	R\$ 13,82	R\$ 83,90	R\$ 420,48	R\$ 82,92	R\$ 503,40	R\$ 634,33

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
NOVA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA  
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIPR DESONERADA (FEVEREIRO 2021)  
DATA: 17/08/2021

ENDEREÇO: AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA S/Nº, JD. PANORAMA  
MUNICÍPIO: JACAREZINHO  
LEVANTAMENTO Nº: xx  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LINCOLN MAKOTO NOZAKI

PROTÓCOLO Nº: 17.431.534-5  
ORÇÃO: UENP  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: RECONSTRUÇÃO  
ART Nº: 1720215737664  
REG. CREA: 9555/D  
ORÇAMENTO: R\$ 4.041.042,07

BDI

25,01%

BDI Esp.

16,35%

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.1.5	COT 007	TRANSFORMADOR DE MÉDIA TENSÃO TIPO PEDESTAL, COM CABINE, PARA USO AO TEMPO, 150 KVA, CLASSE 15 KV, PADRÃO CPFL, COM ACESSÓRIOS E DISJUNTOR DE SECCIONAMENTO.	un.	1,00	R\$ 53.062,50	R\$ 0,00	R\$ 53.062,50	R\$ 53.062,50	R\$ 0,00	R\$ 53.062,50	R\$ 61.738,22
9.1.6	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	6,00	R\$ 3,19	R\$ 1,08	R\$ 4,27	R\$ 19,14	R\$ 6,48	R\$ 25,62	R\$ 32,28
9.1.7	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,00	R\$ 16,91	R\$ 6,64	R\$ 23,55	R\$ 202,92	R\$ 79,68	R\$ 282,60	R\$ 356,10
9.1.8	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	m²	3,60	R\$ 49,17	R\$ 2,41	R\$ 51,58	R\$ 177,01	R\$ 8,68	R\$ 185,69	R\$ 233,99
9.1.9	COMP 14	FITA DE ALERTA COLADA NA PARTE SUPERIOR DA PLACA DE CONCRETO	m	12,00	R\$ 1,57	R\$ 0,30	R\$ 1,87	R\$ 18,84	R\$ 3,60	R\$ 22,44	R\$ 28,28
9.1.10	93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA (CAPACIDADE DA M3 AS 7,30	m³	6,00	R\$ 6,18	R\$ 1,95	R\$ 8,13	R\$ 37,08	R\$ 11,70	R\$ 48,78	R\$ 61,47
9.1.11	COMP 10	PLACA EM CHAPA METÁLICA COM HASTE, PARA SINALIZAÇÃO "CABO ENTERRADO" FORNECIMENTO E FIXAÇÃO 25x25CM	un	4,00	R\$ 47,74	R\$ 2,37	R\$ 50,11	R\$ 190,96	R\$ 9,48	R\$ 200,44	R\$ 252,57
9.1.12	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	un	2,00	R\$ 159,99	R\$ 149,98	R\$ 309,97	R\$ 319,98	R\$ 299,96	R\$ 619,94	R\$ 781,19
9.2		ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO						R\$ 99.634,36	R\$ 27.303,47	R\$ 126.937,83	R\$ 159.954,38
9.2.1	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	un	4,00	R\$ 159,99	R\$ 149,98	R\$ 309,97	R\$ 639,96	R\$ 599,92	R\$ 1.239,88	R\$ 1.562,37
9.2.2	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	25,00	R\$ 3,19	R\$ 1,08	R\$ 4,27	R\$ 79,75	R\$ 27,00	R\$ 106,75	R\$ 134,52
9.2.3	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	50,00	R\$ 12,50	R\$ 5,66	R\$ 18,16	R\$ 625,00	R\$ 283,00	R\$ 908,00	R\$ 1.144,17
9.2.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	m²	15,00	R\$ 49,17	R\$ 2,41	R\$ 51,58	R\$ 737,55	R\$ 36,15	R\$ 773,70	R\$ 974,94
9.2.5	COMP 14	FITA DE ALERTA COLADA NA PARTE SUPERIOR DA PLACA DE CONCRETO	m³	50,00	R\$ 1,57	R\$ 0,30	R\$ 1,87	R\$ 78,50	R\$ 15,00	R\$ 93,50	R\$ 117,82
9.2.6	93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA (CAPACIDADE DA M3 AS 7,30	m³	25,00	R\$ 6,18	R\$ 1,95	R\$ 8,13	R\$ 154,50	R\$ 48,75	R\$ 203,25	R\$ 256,12
9.2.7	91886	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS UN CR 9.71	un	3,00	R\$ 5,26	R\$ 6,05	R\$ 11,31	R\$ 15,78	R\$ 18,15	R\$ 33,93	R\$ 42,76
9.2.8	95754	LUBA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016. P	un	58,00	R\$ 2,96	R\$ 3,94	R\$ 6,90	R\$ 171,68	R\$ 228,52	R\$ 400,20	R\$ 504,29
9.2.9	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3524,00	R\$ 1,65	R\$ 0,68	R\$ 2,33	R\$ 5.814,60	R\$ 2.396,32	R\$ 8.210,92	R\$ 10.346,58
9.2.10	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	2813,00	R\$ 3,57	R\$ 0,85	R\$ 4,42	R\$ 10.042,41	R\$ 2.391,05	R\$ 12.433,46	R\$ 15.667,40
9.2.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1218,00	R\$ 4,33	R\$ 1,15	R\$ 5,48	R\$ 5.273,94	R\$ 1.400,70	R\$ 6.674,64	R\$ 8.410,71
9.2.12	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	495,00	R\$ 6,00	R\$ 1,50	R\$ 7,50	R\$ 2.970,00	R\$ 742,50	R\$ 3.712,50	R\$ 4.676,12
9.2.13	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	145,00	R\$ 10,95	R\$ 2,22	R\$ 13,17	R\$ 1.587,75	R\$ 321,90	R\$ 1.909,65	R\$ 2.406,35
9.2.14	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	341,00	R\$ 15,53	R\$ 3,31	R\$ 18,84	R\$ 5.295,73	R\$ 1.126,71	R\$ 6.424,44	R\$ 8.095,44
9.2.15	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	70,00	R\$ 20,18	R\$ 1,82	R\$ 22,00	R\$ 1.412,60	R\$ 127,40	R\$ 1.540,00	R\$ 1.940,55
9.2.16	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	175,00	R\$ 27,55	R\$ 2,09	R\$ 29,64	R\$ 4.821,25	R\$ 365,75	R\$ 5.187,00	R\$ 6.536,14
9.2.17	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3": PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 6,40	R\$ 4,15	R\$ 10,55	R\$ 44,80	R\$ 29,05	R\$ 73,85	R\$ 93,06
9.2.18	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	2,00	R\$ 59,07	R\$ 17,41	R\$ 76,48	R\$ 118,14	R\$ 34,82	R\$ 152,96	R\$ 192,74
9.2.19	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un	10,00	R\$ 92,84	R\$ 24,44	R\$ 117,28	R\$ 928,40	R\$ 244,40	R\$ 1.172,80	R\$ 1.477,85
9.2.20	COMP 11	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	un	25,00	R\$ 39,02	R\$ 4,80	R\$ 43,82	R\$ 975,50	R\$ 120,00	R\$ 1.095,50	R\$ 1.380,44
9.2.21	COMP 12	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	un	2,00	R\$ 74,84	R\$ 4,80	R\$ 79,64	R\$ 149,68	R\$ 9,60	R\$ 159,28	R\$ 200,71

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação





SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
NOVA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA  
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPIPR DESONERADA (FEVEREIRO 2021)  
DATA: 17/08/2021

PROTÓCOLO Nº: 17.431.534-5  
ORGÃO: UENP  
TIPO DE OBRA/SEÇÃO/DESCRIÇÃO: RECONSTRUÇÃO  
ART Nº: 1720215737664  
REG. CREIA: 9555/D  
ORÇAMENTO: R\$ 4.041.042,07

BDI  
25,01%  
BDI Esp.  
16,35%

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.2.22	COMP.13	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM	un	2,00	R\$ 119,13	R\$ 4,80	R\$ 123,93	R\$ 238,26	R\$ 9,60	R\$ 247,86	R\$ 312,33
9.2.23	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN CR 7,50	un	116,00	R\$ 4,64	R\$ 4,31	R\$ 8,95	R\$ 538,24	R\$ 499,96	R\$ 1.038,20	R\$ 1.306,24
9.2.24	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	64,00	R\$ 16,92	R\$ 11,01	R\$ 27,93	R\$ 1.082,88	R\$ 704,64	R\$ 1.787,52	R\$ 2.252,45
9.2.25	91996	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	53,00	R\$ 14,97	R\$ 8,62	R\$ 23,59	R\$ 793,41	R\$ 456,86	R\$ 1.250,27	R\$ 1.575,47
9.2.26	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	un	139,00	R\$ 15,11	R\$ 9,92	R\$ 25,03	R\$ 2.100,29	R\$ 1.378,88	R\$ 3.479,17	R\$ 4.384,10
9.2.27	91953	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	55,00	R\$ 14,97	R\$ 8,62	R\$ 23,59	R\$ 823,35	R\$ 474,10	R\$ 1.297,45	R\$ 1.634,92
9.2.28	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	84,00	R\$ 16,92	R\$ 11,01	R\$ 27,93	R\$ 1.421,28	R\$ 924,84	R\$ 2.346,12	R\$ 2.956,35
9.2.29	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 128,90	R\$ 22,60	R\$ 151,50	R\$ 128,90	R\$ 22,60	R\$ 151,50	R\$ 190,91
9.2.30	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	R\$ 71,80	R\$ 7,88	R\$ 79,68	R\$ 287,20	R\$ 31,52	R\$ 318,72	R\$ 401,62
9.2.31	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	R\$ 70,31	R\$ 5,72	R\$ 76,03	R\$ 421,86	R\$ 34,32	R\$ 456,18	R\$ 574,83
9.2.32	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	R\$ 70,31	R\$ 5,72	R\$ 76,03	R\$ 281,24	R\$ 22,88	R\$ 304,12	R\$ 383,22
9.2.33	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	R\$ 57,97	R\$ 7,80	R\$ 65,77	R\$ 347,82	R\$ 46,80	R\$ 394,62	R\$ 497,26
9.2.34	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	R\$ 57,54	R\$ 5,24	R\$ 62,78	R\$ 230,16	R\$ 20,96	R\$ 251,12	R\$ 316,44
9.2.35	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 60,35	R\$ 3,80	R\$ 64,15	R\$ 113,10	R\$ 7,60	R\$ 120,70	R\$ 162,09
9.2.36	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	R\$ 55,61	R\$ 2,73	R\$ 58,34	R\$ 166,83	R\$ 8,19	R\$ 175,02	R\$ 220,54
9.2.37	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	24,00	R\$ 10,48	R\$ 1,00	R\$ 11,48	R\$ 251,52	R\$ 24,00	R\$ 275,52	R\$ 347,18
9.2.38	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	20,00	R\$ 10,62	R\$ 1,36	R\$ 11,98	R\$ 212,40	R\$ 27,20	R\$ 239,60	R\$ 301,92
9.2.39	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,00	R\$ 11,09	R\$ 1,89	R\$ 12,98	R\$ 88,72	R\$ 15,12	R\$ 103,84	R\$ 130,85
9.2.40	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	R\$ 11,09	R\$ 1,89	R\$ 12,98	R\$ 33,27	R\$ 5,67	R\$ 38,94	R\$ 49,07
9.2.41	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	R\$ 11,59	R\$ 2,61	R\$ 14,20	R\$ 11,59	R\$ 2,61	R\$ 14,20	R\$ 17,89
9.2.42	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7,00	R\$ 17,55	R\$ 5,45	R\$ 23,00	R\$ 122,85	R\$ 38,15	R\$ 161,00	R\$ 202,88
9.2.43	91836	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	m	37,00	R\$ 5,85	R\$ 3,89	R\$ 9,74	R\$ 216,45	R\$ 143,93	R\$ 360,38	R\$ 454,11
9.2.44	91834	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	m	1345,00	R\$ 4,10	R\$ 3,32	R\$ 7,42	R\$ 5.514,50	R\$ 4.465,40	R\$ 9.979,90	R\$ 12.575,67
9.2.45	97667	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	77,00	R\$ 5,80	R\$ 1,78	R\$ 7,58	R\$ 446,60	R\$ 137,06	R\$ 583,66	R\$ 735,47
9.2.46	97668	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INST.	m	45,00	R\$ 8,50	R\$ 3,03	R\$ 11,53	R\$ 382,50	R\$ 136,35	R\$ 518,85	R\$ 653,80
9.2.47	97669	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTAL.	m	157,00	R\$ 12,50	R\$ 5,66	R\$ 18,16	R\$ 1.962,50	R\$ 888,62	R\$ 2.851,12	R\$ 3.592,70
9.2.48	95746	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE	m	10,00	R\$ 12,40	R\$ 5,62	R\$ 18,02	R\$ 124,00	R\$ 56,20	R\$ 180,20	R\$ 227,07
9.2.49	95745	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE	m	509,00	R\$ 9,93	R\$ 4,69	R\$ 14,62	R\$ 5.054,37	R\$ 2.387,21	R\$ 7.441,58	R\$ 9.377,13
9.2.50	95751	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN (2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016M CR 37,78	m	5,00	R\$ 23,20	R\$ 10,66	R\$ 33,86	R\$ 116,00	R\$ 53,30	R\$ 169,30	R\$ 213,33
9.2.51	07271/ORSSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	un	6,00	R\$ 1.881,70	R\$ 102,51	R\$ 1.984,21	R\$ 11.290,20	R\$ 6.150,06	R\$ 11.905,26	R\$ 15.001,82
9.2.52	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	un	6,00	R\$ 18,36	R\$ 0,00	R\$ 18,36	R\$ 110,16	R\$ 0,00	R\$ 110,16	R\$ 138,81
9.2.53	COMP 01	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W 110/220V IP66 BRANCO FRIO COR EXTERNA PRETO	un	6,00	R\$ 115,04	R\$ 9,14	R\$ 124,18	R\$ 690,24	R\$ 54,84	R\$ 745,08	R\$ 938,88
9.2.54	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	296,00	R\$ 39,12	R\$ 7,98	R\$ 47,10	R\$ 11.579,52	R\$ 2.362,08	R\$ 13.941,60	R\$ 17.567,81

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
NOVA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA  
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIPR DESONERADA (FEVEREIRO 2021)  
DATA: 17/08/2021

ENDEREÇO: AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA S/Nº, JD. PANORAMA  
MUNICÍPIO: JACAREZINHO  
LEVANTAMENTO Nº: xx  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LINCOLN MAKOTO NOZAKI

PROTÓCOLO Nº: 17.431.534-5  
ORGÃO: UENP  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: RECONSTRUÇÃO  
ART Nº: 1720215737664  
REG. CRE: 9555/D  
ORÇAMENTO: R\$ 4.041.042,07

BDI  
25,01%  
BDI Esp.  
16,35%

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.2.55	COMP.16	REFLETOR LED 50W	un	16,00	R\$ 51,14	R\$ 9,14	R\$ 70,28	R\$ 978,24	R\$ 146,24	R\$ 1.124,48	R\$ 1.416,96
9.2.56	COMP.08	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM, 120W COM VARIADOR DE VELOCIDADE	un	7,00	R\$ 212,49	R\$ 7,86	R\$ 220,35	R\$ 1.487,41	R\$ 55,02	R\$ 1.542,43	R\$ 1.943,62
9.2.57	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	un	16,00	R\$ 26,20	R\$ 3,92	R\$ 30,12	R\$ 419,20	R\$ 62,72	R\$ 481,92	R\$ 607,27
9.2.58	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5,00	R\$ 554,24	R\$ 43,99	R\$ 598,23	R\$ 2.771,20	R\$ 219,95	R\$ 2.991,15	R\$ 3.769,15
9.2.59	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 620,29	R\$ 17,33	R\$ 637,62	R\$ 1.240,58	R\$ 34,66	R\$ 1.275,24	R\$ 1.606,93
9.2.60	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 1.038,99	R\$ 20,92	R\$ 1.059,91	R\$ 2.077,98	R\$ 41,84	R\$ 2.119,82	R\$ 2.671,19
9.2.61	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	1,00	R\$ 55,93	R\$ 11,42	R\$ 67,35	R\$ 55,93	R\$ 11,42	R\$ 67,35	R\$ 84,87
9.2.62	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_05/2018	un	1,00	R\$ 16,69	R\$ 5,84	R\$ 22,53	R\$ 16,69	R\$ 5,84	R\$ 22,53	R\$ 28,39
9.2.63	2910	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	un	11,00	R\$ 18,36	R\$ 0,00	R\$ 18,36	R\$ 201,96	R\$ 0,00	R\$ 201,96	R\$ 254,49
9.2.64	COMP.01	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W 110/220V IP66 BRANCO FRIO COR EXTERNA PRETO	un	11,00	R\$ 115,04	R\$ 9,14	R\$ 124,18	R\$ 1.265,44	R\$ 100,54	R\$ 1.365,98	R\$ 1.721,27
10		TELEFONE , LÓGICA E SOM						R\$ 36.776,98	R\$ 9.352,88	R\$ 46.129,87	R\$ 58.128,23
10.1	97881	CAIXA ENTRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 X 0,3 M, AF_12/2020	un	8,00	R\$ 59,07	R\$ 17,41	R\$ 76,48	R\$ 472,56	R\$ 139,28	R\$ 611,84	R\$ 770,96
10.2	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	107,50	R\$ 3,19	R\$ 1,08	R\$ 4,27	R\$ 342,93	R\$ 116,10	R\$ 459,03	R\$ 578,42
10.3	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	107,50	R\$ 5,74	R\$ 1,68	R\$ 7,42	R\$ 617,05	R\$ 180,60	R\$ 797,65	R\$ 1.005,12
10.4	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	215,00	R\$ 12,50	R\$ 5,66	R\$ 18,16	R\$ 2.887,50	R\$ 1.216,90	R\$ 3.904,40	R\$ 4.919,93
10.5	COMP.09	CABO FIBRA OTICA MULTIMODO	m	215,00	R\$ 3,02	R\$ 0,87	R\$ 3,89	R\$ 649,30	R\$ 187,05	R\$ 836,35	R\$ 1.053,88
10.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	un	4,00	R\$ 5,81	R\$ 7,27	R\$ 13,08	R\$ 23,24	R\$ 29,08	R\$ 52,32	R\$ 65,93
10.7	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO	un	12,00	R\$ 15,11	R\$ 9,92	R\$ 25,03	R\$ 181,32	R\$ 119,04	R\$ 300,36	R\$ 378,48
10.8	98308	TONADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	16,00	R\$ 23,33	R\$ 3,95	R\$ 29,28	R\$ 373,28	R\$ 95,20	R\$ 468,48	R\$ 590,33
10.9	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE	m	30,00	R\$ 11,53	R\$ 6,69	R\$ 20,22	R\$ 345,90	R\$ 260,70	R\$ 606,60	R\$ 764,38
10.10	98268	CABO TELEFÔNICO GI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	200,00	R\$ 12,00	R\$ 3,00	R\$ 15,00	R\$ 2.400,00	R\$ 600,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.780,30
10.11	98267	CABO TELEFÔNICO GI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	200,00	R\$ 6,63	R\$ 2,65	R\$ 9,28	R\$ 1.326,00	R\$ 530,00	R\$ 1.856,00	R\$ 2.338,75
10.12	COMP.13	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARA FUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM	un	1,00	R\$ 119,13	R\$ 4,80	R\$ 123,93	R\$ 119,13	R\$ 4,80	R\$ 123,93	R\$ 156,16
10.13	COMP.18	ARMÁRIO RACK (COR: BEGE) 19" X 570MM X 12 U - RACK SERVIDOR FECHADO DE PAREDE	un	2,00	R\$ 528,86	R\$ 57,78	R\$ 586,64	R\$ 1.057,73	R\$ 115,56	R\$ 1.173,29	R\$ 1.470,46
10.14	COMP.19	ARMÁRIO RACK (COR: PRETO) 19" X 570MM X 24 U	un	1,00	R\$ 1.200,77	R\$ 93,54	R\$ 1.294,31	R\$ 1.200,77	R\$ 93,54	R\$ 1.294,31	R\$ 1.630,96
10.15	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	3,00	R\$ 288,80	R\$ 179,13	R\$ 447,93	R\$ 806,40	R\$ 537,39	R\$ 1.343,79	R\$ 1.693,31
10.16	COMP.20	GUIA DE CABO 19" (COR: BEGE)	un	2,00	R\$ 27,28	R\$ 28,89	R\$ 56,17	R\$ 54,56	R\$ 57,78	R\$ 112,34	R\$ 141,56
10.17	COMP.20	GUIA DE CABO 19" (COR: PRETO)	un	1,00	R\$ 27,28	R\$ 28,89	R\$ 56,17	R\$ 27,28	R\$ 28,89	R\$ 56,17	R\$ 70,78

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
NOVA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA  
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIPR DESONERADA (FEVEREIRO 2021)  
DATA: 17/08/2021

ENDEREÇO: AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA S/Nº, JD. PANORAMA  
MUNICÍPIO: JACAREZINHO  
LEVANTAMENTO Nº: xx  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LINCOLN MAKOTO NOZAKI

PROTÓCOLO Nº: 17.431.534-5  
ORÇÃO: UENP  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: RECONSTRUÇÃO  
ART Nº: 1720215737664  
REG. CREA: 9555/D  
ORÇAMENTO: R\$ 4.041.042,07

BDI  
25,01%  
BDI Esp.  
16,35%

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.18	COMP.04	SWITCH 24 PORTOS 100/100/1000 GBPS + 2 PORTOS SFP - SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 + 4 SFP - MEMÓRIA BUFFER: 512KBYTE; ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 35,7 MPPS GERENCIAMENTO E MANUTENÇÃO: SNMP V1/V2Cv3; MIBS PÚBLICAS E PRIVADAS: RMON (STATISTICS, HISTORY, ALARM E EVENT GROUP), SNOOPING: CLIENTE (SSH, TELNET, CONSOLE, SSH/V1/V2), ESPALHAMENTO DE PORTA: DHCP SNOOPING; CLIENTE (SNTP, LOGS DO SISTEMA; PADRÕES SUPOORTADOS: IEEE802.3 10BASE-T ETHERNET, IEEE802.3u 100BASE-TX 100BASE-FX FAST ETHERNET, IEEE802.3AB, 1000BASE-T GIGABIT ETHERNET, IEEE802.3z 1000BASE-X GIGABIT ETHERNET, IEEE802.3X FLOW CONTROL; CABO DE CONSOLE; CABO DE ALIMENTAÇÃO E SUPORTE PARA MONTAGEM EM RACK 19"; CERTIFICADA PELA ANATEL; MODELO DE REF. OPTICOM OPT G524C4.	un	3,00	R\$ 1.569,55	R\$ 173,34	R\$ 1.742,89	R\$ 4.708,65	R\$ 520,02	R\$ 5.228,67	R\$ 6.588,65
10.19	COMP.23	Antena - Access Point com 01 porta Ethernet PoE (Auto MDX, Auto Sensing, 10/100 Mbps) - Antenas: 2 Integradas (Suporta MIMO 2x2 antenas diversas) - Padrões Wi-Fi: 802.11 b/g/n Energia: Power Over Ethernet Passivo (12-24V) - Fonte Alimentador: 24V 1A PoE Adaptador Incluso - Bssid: 4 por Rádio - Segurança Wireless: Wep, WPA-Psk, WPA2-Tipo WPA2 AES 802.11i - Certificações: CE, FCC, IC - Vlan: 802.1Q - Clientes Qos Limitação de taxa por usuário - Clientes Simultâneos: 100 - modelo de referência: UNIF-LUAP-LR - Ubiquiti 300Mbps 2.4GHz PoE	un	4,00	R\$ 798,26	R\$ 28,89	R\$ 827,15	R\$ 3.193,03	R\$ 115,56	R\$ 3.308,59	R\$ 4.169,15
10.20	COMP.21	NOBREAK 12V/4A COM 6 TOMADAS - NOBREAK 1200 VA - TOMADAS: 6 TOMADAS MICROPROCESSADO; ESTAGIOS DE REGULAÇÃO: 4 ESTAGIOS; BIVOLTI; ENTRADA 110/127V - OU 220V - E SAÍDA 110V - - FILTRO DE LINHA - ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTAGIOS DE REGULAÇÃO - GARANTIA DE 12 MESES	un	3,00	R\$ 647,16	R\$ 28,89	R\$ 676,05	R\$ 1.941,48	R\$ 86,67	R\$ 2.028,15	R\$ 2.555,67
10.21	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 11/2019	m	1500,00	R\$ 1,98	R\$ 0,12	R\$ 2,10	R\$ 2.970,00	R\$ 180,00	R\$ 3.150,00	R\$ 3.965,32
10.22	COMP.02	ELETROCALHA ZINCOADO 100X50MM #24 PERFURADA, SEM TAMPA FIXADA EM PAREDE INCLUSIVE SUPORTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LÓGICA E TELEFONE)	m	200,00	R\$ 24,11	R\$ 8,67	R\$ 32,78	R\$ 4.822,00	R\$ 1.734,00	R\$ 6.556,00	R\$ 8.261,22
10.23	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE	m	260,00	R\$ 9,93	R\$ 4,69	R\$ 14,62	R\$ 2.581,80	R\$ 1.219,40	R\$ 3.801,20	R\$ 4.789,89
10.24	95779	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO E PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 11/2016 - P	un	73,00	R\$ 13,08	R\$ 9,93	R\$ 23,01	R\$ 954,84	R\$ 724,89	R\$ 1.679,73	R\$ 2.116,63
10.25	96307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 03/2018	un	73,00	R\$ 39,34	R\$ 5,95	R\$ 45,29	R\$ 2.871,82	R\$ 434,35	R\$ 3.306,17	R\$ 4.166,10
10.26	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	un	2,00	R\$ 5,61	R\$ 7,27	R\$ 13,08	R\$ 11,62	R\$ 14,54	R\$ 26,16	R\$ 32,96
10.27	COMP.15	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	un	2,00	R\$ 18,40	R\$ 5,77	R\$ 24,17	R\$ 36,80	R\$ 11,54	R\$ 48,34	R\$ 60,91
11		SPDA - PÁRA-RAIO						R\$ 6.102,32	R\$ 698,04	R\$ 6.800,36	R\$ 8.569,13
11.1	11005ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galvanizado e base	UN	4,00	R\$ 834,16	R\$ 141,98	R\$ 976,14	R\$ 3.336,64	R\$ 567,92	R\$ 3.904,56	R\$ 4.920,14
11.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2017	M	60,00	R\$ 41,24	R\$ 0,96	R\$ 42,20	R\$ 2.474,40	R\$ 57,60	R\$ 2.532,00	R\$ 3.190,57
11.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2017	UN	4,00	R\$ 55,93	R\$ 11,42	R\$ 67,35	R\$ 223,72	R\$ 45,68	R\$ 269,40	R\$ 339,47
11.4	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF - 11/2017	UN	4,00	R\$ 16,89	R\$ 6,71	R\$ 23,60	R\$ 67,56	R\$ 26,84	R\$ 94,40	R\$ 118,95
12		INCÊNDIO						R\$ 11.687,30	R\$ 182,84	R\$ 11.870,14	R\$ 14.957,58
12.1	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020 - P	UN	6,00	R\$ 145,86	R\$ 13,06	R\$ 158,92	R\$ 875,16	R\$ 78,36	R\$ 953,52	R\$ 1.201,53
12.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020 - P	UN	8,00	R\$ 165,86	R\$ 13,06	R\$ 178,92	R\$ 1.326,88	R\$ 104,48	R\$ 1.431,36	R\$ 1.803,66
12.3	COT.001	Sistema Manual de Alarme Sonoro - com 3 sirenes	UN	1,00	R\$ 9.016,56	R\$ 0,00	R\$ 9.016,56	R\$ 9.016,56	R\$ 0,00	R\$ 9.016,56	R\$ 11.361,77
12.4	37556	Placa "Extintor Pó ABC"	UN	8,00	R\$ 14,45	R\$ 0,00	R\$ 14,45	R\$ 115,60	R\$ 0,00	R\$ 115,60	R\$ 145,67
12.5	37556	Placa "Extintor Água Pressurizada"	UN	8,00	R\$ 14,45	R\$ 0,00	R\$ 14,45	R\$ 115,60	R\$ 0,00	R\$ 115,60	R\$ 145,67
12.6	37539	Placa "Saída de Emergência"	UN	15,00	R\$ 12,50	R\$ 0,00	R\$ 12,50	R\$ 187,50	R\$ 0,00	R\$ 187,50	R\$ 236,27
12.7	37539	Placa "Saída de Emergência Direcional"	UN	4,00	R\$ 12,50	R\$ 0,00	R\$ 12,50	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 50,00	R\$ 63,01

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação





SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
NOVA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA  
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIPR DESONERADA (FEVEREIRO 2021)  
DATA: 17/08/2021

ENDEREÇO: AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA S/Nº, JD. PANORAMA  
MUNICÍPIO: JACAREZINHO  
LEVANTAMENTO Nº: xx  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LINCOLN MAKOTO NOZAKI

PROTÓCOLO Nº: 17.431.534-5  
UENP  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO  
ART Nº: 1720215737664  
REG. CREIA: 9555/D  
ORÇAMENTO: R\$ 4.041.042,07

BDI  
25,01%  
BDI Esp.  
16,35%

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13		ESQUADRIAS						R\$ 172.925,97	R\$ 12.510,84	R\$ 185.436,81	R\$ 233.689,92
13.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE. L = 15CM. COMPRIMENTO DE ATÉ 2M. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	185,00	R\$ 68,73	R\$ 18,54	R\$ 87,27	R\$ 12.715,05	R\$ 3.429,90	R\$ 16.144,95	R\$ 20.344,25
13.2	100701 adap	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 [adap - portão]	m²	13,60	R\$ 539,85	R\$ 11,58	R\$ 551,43	R\$ 7.341,96	R\$ 157,49	R\$ 7.499,45	R\$ 9.450,06
13.3	100701 adap	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - portão pisotina	m²	3,15	R\$ 539,85	R\$ 11,58	R\$ 551,43	R\$ 1.700,53	R\$ 36,48	R\$ 1.737,00	R\$ 2.188,79
13.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	25,20	R\$ 539,87	R\$ 8,66	R\$ 548,53	R\$ 13.604,72	R\$ 218,23	R\$ 13.822,96	R\$ 17.418,31
13.5	94805 adaptado	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO. 87X210CM. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	37,75	R\$ 855,54	R\$ 14,75	R\$ 870,29	R\$ 32.296,64	R\$ 556,81	R\$ 32.853,45	R\$ 41.398,63
13.6	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO; FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	3,08	R\$ 539,87	R\$ 8,66	R\$ 548,53	R\$ 1.662,80	R\$ 26,67	R\$ 1.689,47	R\$ 2.125,90
13.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR. FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	143,00	R\$ 442,76	R\$ 38,72	R\$ 481,48	R\$ 63.314,68	R\$ 5.536,96	R\$ 68.851,64	R\$ 86.759,95
13.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO COM VIDROS PADRONIZADA (6mm). AF_07/2016	m²	11,60	R\$ 289,31	R\$ 11,76	R\$ 301,07	R\$ 3.356,00	R\$ 136,42	R\$ 3.492,41	R\$ 4.400,79
13.9	94569	JANELA FIXA, 72119 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	22,25	R\$ 442,76	R\$ 38,72	R\$ 481,48	R\$ 9.851,41	R\$ 861,52	R\$ 10.712,93	R\$ 13.499,36
13.10	90789	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	3,00	R\$ 514,48	R\$ 10,08	R\$ 524,56	R\$ 1.543,44	R\$ 30,24	R\$ 1.573,68	R\$ 1.982,99
13.11	90790	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	20,00	R\$ 530,21	R\$ 11,01	R\$ 541,22	R\$ 10.604,20	R\$ 220,20	R\$ 10.824,40	R\$ 13.639,83
13.12	90793	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	14,00	R\$ 654,19	R\$ 18,44	R\$ 672,63	R\$ 9.158,66	R\$ 258,16	R\$ 9.416,82	R\$ 11.866,13
13.13	90793 adap	(ADAPTADO PARA PORTA DE 100X210CM) PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	1,00	R\$ 726,15	R\$ 20,47	R\$ 746,62	R\$ 726,15	R\$ 20,47	R\$ 746,62	R\$ 940,82
13.14	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	4,20	R\$ 445,77	R\$ 6,38	R\$ 452,15	R\$ 1.872,23	R\$ 26,80	R\$ 1.899,03	R\$ 2.392,97
13.15	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	50,00	R\$ 63,55	R\$ 19,89	R\$ 83,44	R\$ 3.177,50	R\$ 994,50	R\$ 4.172,00	R\$ 5.257,14
14.00		BALCÃO, BANCADAS, ABRIGOS E TANQUES						R\$ 11.775,88	R\$ 1.842,28	R\$ 13.618,16	R\$ 17.160,24
14.1	COMP.22	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, COM BASE EM ALVENARIA REVESTIDA COM CERÂMICA, PRATELEIRA INTERNA, E PORTAS EM FORMICA	UN	8,00	1117,09	188,90	R\$ 1.305,99	R\$ 8.936,72	R\$ 1.511,20	R\$ 10.447,92	R\$ 13.165,42
14.2	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	3,00	R\$ 381,68	R\$ 28,92	R\$ 410,60	R\$ 1.145,04	R\$ 86,76	R\$ 1.231,80	R\$ 1.552,19
14.3	102253 ADAP	GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E [ADAPTADO PARA BALCÃO]	m²	4,00	R\$ 423,53	R\$ 61,08	R\$ 484,61	R\$ 1.694,12	R\$ 244,32	R\$ 1.938,44	R\$ 2.442,63
15		REVESTIMENTOS						R\$ 103.222,21	R\$ 78.905,53	R\$ 182.127,74	R\$ 229.499,17
15.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1591,00	R\$ 1,72	R\$ 1,50	R\$ 3,22	R\$ 2.736,52	R\$ 2.386,50	R\$ 5.123,02	R\$ 6.455,52
15.2	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	1591,00	R\$ 14,35	R\$ 12,29	R\$ 26,64	R\$ 22.830,85	R\$ 19.553,39	R\$ 42.384,24	R\$ 53.408,38

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
NOVA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA  
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIPR DESONERADA (FEVEREIRO 2021)  
DATA: 17/08/2021

ENDEREÇO: AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA S/Nº, JD. PANORAMA  
MUNICÍPIO: JACAREZINHO  
LEVANTAMENTO Nº: xx  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LINCOLN MAKOTO NOZAKI

PROTÓCOLO Nº: 17.431.534-5  
ORGÃO: UENP  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO  
ART Nº: 1720215737664  
REG. CRE: 9555/D  
ORÇAMENTO: R\$ 4.041.042,07

BDI  
25,01%  
BDI Esp.  
16,35%

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.3	87879	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARCAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	m²	3400,00	R\$ 1,72	R\$ 1,50	R\$ 3,22	R\$ 5.848,00	R\$ 5.100,00	R\$ 10.948,00	R\$ 13.795,57
15.4	89173	EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	m²	3400,00	R\$ 14,35	R\$ 12,29	R\$ 26,64	R\$ 48.790,00	R\$ 41.786,00	R\$ 90.576,00	R\$ 114.134,82
15.5	87273	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	61,20	R\$ 33,30	R\$ 15,30	R\$ 48,60	R\$ 2.037,96	R\$ 936,36	R\$ 2.974,32	R\$ 3.747,94
15.6	87273	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	150,00	R\$ 33,30	R\$ 15,30	R\$ 48,60	R\$ 4.995,00	R\$ 2.295,00	R\$ 7.290,00	R\$ 9.186,13
15.7	87273	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	40,00	R\$ 33,30	R\$ 15,30	R\$ 48,60	R\$ 1.332,00	R\$ 612,00	R\$ 1.944,00	R\$ 2.448,63
15.8	87273	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	150,00	R\$ 33,30	R\$ 15,30	R\$ 48,60	R\$ 4.995,00	R\$ 2.295,00	R\$ 7.290,00	R\$ 9.186,13
15.9	87273	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	55,20	R\$ 33,30	R\$ 15,30	R\$ 48,60	R\$ 1.838,16	R\$ 844,56	R\$ 2.682,72	R\$ 3.380,50
15.10	87273	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	4,40	R\$ 33,30	R\$ 15,30	R\$ 48,60	R\$ 146,52	R\$ 67,32	R\$ 213,84	R\$ 269,46
15.11	87273	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	90,00	R\$ 33,30	R\$ 15,30	R\$ 48,60	R\$ 2.997,00	R\$ 1.377,00	R\$ 4.374,00	R\$ 5.511,68
15.12	87273	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	10,00	R\$ 33,30	R\$ 15,30	R\$ 48,60	R\$ 333,00	R\$ 153,00	R\$ 486,00	R\$ 612,41
15.13	87273	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	20,00	R\$ 33,30	R\$ 15,30	R\$ 48,60	R\$ 666,00	R\$ 306,00	R\$ 972,00	R\$ 1.224,82
15.14	87273	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	15,00	R\$ 33,30	R\$ 15,30	R\$ 48,60	R\$ 499,50	R\$ 229,50	R\$ 729,00	R\$ 918,61
15.15	87273	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	10,00	R\$ 33,30	R\$ 15,30	R\$ 48,60	R\$ 333,00	R\$ 153,00	R\$ 486,00	R\$ 612,41
15.16	87273	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	3,00	R\$ 33,30	R\$ 15,30	R\$ 48,60	R\$ 99,90	R\$ 45,90	R\$ 145,80	R\$ 183,72
15.17	87273	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	50,00	R\$ 33,30	R\$ 15,30	R\$ 48,60	R\$ 1.665,00	R\$ 765,00	R\$ 2.430,00	R\$ 3.062,04
15.18	586	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	m	60,00	R\$ 17,98	R\$ 0,00	R\$ 17,98	R\$ 1.078,80	R\$ 0,00	R\$ 1.078,80	R\$ 1.359,40

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
NOVA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA  
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIR DESONERADA (FEVEREIRO 2021)  
DATA: 17/08/2021

ENDEREÇO: AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA S/Nº, JD. PANORAMA  
MUNICÍPIO: JACAREZINHO  
LEVANTAMENTO Nº: xx  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LINCOLN MAKOTO NOZAKI

PROTÓCOLO Nº: 17.431.534-5  
UENP  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: RECONSTRUÇÃO  
ART Nº: 1720215737664  
REG. CRE: 9555/D  
ORÇAMENTO: R\$ 4.041.042,07

BDI  
25,01%  
BDI Esp.  
16,35%

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16		PISO INTERNO									
16.1	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE:	m²	150,00	R\$ 13,60	R\$ 28,42	R\$ 42,02	R\$ 168.911,58	R\$ 38.383,59	R\$ 227.295,16	R\$ 286.414,64
16.2	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92 AF_09/2017 [ADAP - SEM TRELIÇA] 1660 m² - 0,82 m²/kg	kg	2025,00	R\$ 15,86	R\$ 0,86	R\$ 16,52	R\$ 31.711,50	R\$ 1.741,50	R\$ 33.453,00	R\$ 7.942,41
16.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO:AREIA:MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	m³	83,00	R\$ 218,00	R\$ 46,31	R\$ 264,31	R\$ 18.094,00	R\$ 3.643,73	R\$ 21.937,73	R\$ 42.154,13
16.4	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	m²	1660,00	R\$ 19,42	R\$ 8,50	R\$ 27,92	R\$ 32.237,20	R\$ 14.110,00	R\$ 46.347,20	R\$ 27.643,73
16.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO:AREIA:MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	m³	1,32	R\$ 218,00	R\$ 46,31	R\$ 264,31	R\$ 287,76	R\$ 61,13	R\$ 348,89	R\$ 88.402,11
16.6	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	m²	44,00	R\$ 19,42	R\$ 8,50	R\$ 27,92	R\$ 854,48	R\$ 374,00	R\$ 1.228,48	R\$ 439,64
16.7	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	m²	1475,00	R\$ 59,57	R\$ 7,17	R\$ 66,74	R\$ 87.865,75	R\$ 10.575,75	R\$ 98.441,50	R\$ 124.046,13
16.8	96689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_06/2018	m	20,40	R\$ 53,12	R\$ 14,29	R\$ 67,41	R\$ 1.083,65	R\$ 291,52	R\$ 1.375,16	R\$ 1.732,84
16.9	10731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_09/2020	m²	103,00	R\$ 143,08	R\$ 30,32	R\$ 173,40	R\$ 14.737,24	R\$ 3.122,96	R\$ 17.860,20	R\$ 22.505,64
17		FORRO E DIVISÓRIA									
17.1	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_09/2017_P	m²	115,00	R\$ 42,59	R\$ 9,14	R\$ 51,73	R\$ 4.897,85	R\$ 1.051,10	R\$ 5.948,95	R\$ 7.496,27
17.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO) AF_05/2017	m	185,60	R\$ 7,43	R\$ 2,35	R\$ 9,78	R\$ 1.379,01	R\$ 436,16	R\$ 1.815,17	R\$ 2.287,30
17.3	13360	DIVISÓRIA GEGA (N1) - PAINEL ISO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT COLOCADA - ALTURA 2,10 M	m²	122,00	R\$ 82,74	R\$ 0,00	R\$ 82,74	R\$ 10.094,28	R\$ 0,00	R\$ 10.094,28	R\$ 12.719,80
17.4	COMP 07	PORTA DE PVC SANFONADA COMPLETA	m²	18,48	R\$ 63,97	R\$ 37,06	R\$ 101,03	R\$ 1.182,17	R\$ 684,87	R\$ 1.867,03	R\$ 2.352,64
17.5	COT 002	CORTINA DE PVC, 120X210 - INSTALADA [ORTOP=8; CARDIOL.=4; PNEUMOL.=4; NEUROL.=4; PEDIATRIA=3; GERONTOL.=4]	un	27,00	R\$ 303,93	R\$ 0,00	R\$ 303,93	R\$ 8.206,11	R\$ 0,00	R\$ 8.206,11	R\$ 10.340,52
17.6	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÁOS AF_08/2017_P M2 AS 115,69	m²	523,00	R\$ 97,60	R\$ 15,92	R\$ 113,52	R\$ 51.044,80	R\$ 8.326,16	R\$ 59.370,96	R\$ 74.813,35
17.7	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL AF_06/2017	m²	523,00	R\$ 24,65	R\$ 1,27	R\$ 25,92	R\$ 12.891,95	R\$ 684,21	R\$ 13.556,16	R\$ 17.082,12
17.8	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	un	21,00	R\$ 426,53	R\$ 50,45	R\$ 476,98	R\$ 8.957,13	R\$ 1.059,45	R\$ 10.016,58	R\$ 12.621,89
17.9	96688	RODAPE DE POLIESTIRENO [PARA PAREDE DE GESSO ACARTONADO, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA	m	490,00	R\$ 40,76	R\$ 2,32	R\$ 43,08	R\$ 19.972,40	R\$ 1.136,80	R\$ 21.109,20	R\$ 26.599,70
17.10	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA AF_07/2016 M2 CR 228,12	m²	6,00	R\$ 289,31	R\$ 11,76	R\$ 301,07	R\$ 1.735,86	R\$ 70,56	R\$ 1.806,42	R\$ 2.276,27
18		PISO EXTERNO E GRAMA									
18.1	94991	EXECUÇÃO DE CALÇADA, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA DE MADEIRA A CADA 3m, MÃO ARMADA AF_07/2016	m³	19,95	R\$ 425,15	R\$ 71,75	R\$ 496,90	R\$ 8.481,74	R\$ 1.431,41	R\$ 9.913,16	R\$ 12.491,57
18.2	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP) LÂMINA: 2,19 M3 AF_07/2020	m³	65,00	R\$ 2,01	R\$ 0,94	R\$ 2,95	R\$ 130,65	R\$ 61,10	R\$ 191,75	R\$ 241,62
18.3	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO	m²	150,00	R\$ 0,14	R\$ 0,42	R\$ 0,56	R\$ 21,00	R\$ 63,00	R\$ 84,00	R\$ 105,85
18.4	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_08/2016	m	20,00	R\$ 15,99	R\$ 12,56	R\$ 28,55	R\$ 319,80	R\$ 251,20	R\$ 571,00	R\$ 719,52
18.5	92398	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 (OITO) CM AF_12/2015	m²	64,00	R\$ 45,51	R\$ 6,60	R\$ 52,11	R\$ 2.912,64	R\$ 422,40	R\$ 3.335,04	R\$ 4.202,48
18.6	96504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO AF_09/2018 M2 CR 6,28	m²	950,00	R\$ 7,90	R\$ 2,47	R\$ 10,37	R\$ 7.505,00	R\$ 2.346,50	R\$ 9.851,50	R\$ 12.413,88

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
NOVA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA  
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPIPR DESONERADA (FEVEREIRO 2021)  
DATA: 17/08/2021

ENDEREÇO: AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA S/Nº, JD. PANORAMA  
MUNICÍPIO: JACAREZINHO  
LEVANTAMENTO Nº: xx  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LINCOLN MAKOTO NOZAKI

PROTÓCOLO Nº: 17.431.534-5  
ORÇÃO: UENP  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO  
ART Nº: 1720215737664  
REG. CRE: 9555/D  
ORÇAMENTO: R\$ 4.041.042,07

BDI  
25,01%  
BDI Esp.  
16,35%

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
19		PISCINA E SISTEMA DE AQUECIMENTO						R\$ 152.282,47	R\$ 35.642,05	R\$ 187.904,53	R\$ 230.780,24
19.1	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / TIT HP), PROTETA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	97,50	R\$ 6,67	R\$ 0,99	R\$ 7,66	R\$ 650,33	R\$ 96,53	R\$ 746,85	R\$ 941,11
19.2	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	163,00	R\$ 64,12	R\$ 35,68	R\$ 99,80	R\$ 10.451,56	R\$ 5.815,84	R\$ 16.267,40	R\$ 20.498,55
19.3	92779	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 - MONTAGEM.	kg	1820,00	R\$ 10,76	R\$ 1,40	R\$ 12,16	R\$ 17.431,20	R\$ 2.268,00	R\$ 19.699,20	R\$ 24.822,96
19.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	m³	23,40	R\$ 291,13	R\$ 45,71	R\$ 336,84	R\$ 6.812,44	R\$ 1.069,61	R\$ 7.882,06	R\$ 9.932,18
19.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m³	23,40	R\$ 9,12	R\$ 20,85	R\$ 29,97	R\$ 213,41	R\$ 487,89	R\$ 701,30	R\$ 883,71
19.6	98561 ADAPT	(ADAPTADO PARA E=3CM) IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	100,00	R\$ 22,95	R\$ 27,45	R\$ 50,40	R\$ 2.295,00	R\$ 2.745,00	R\$ 5.040,00	R\$ 6.350,90
19.7	98557 ADAPT	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	100,00	R\$ 39,10	R\$ 12,83	R\$ 51,93	R\$ 3.910,00	R\$ 1.283,00	R\$ 5.193,00	R\$ 6.543,70
19.8	87273	REVEST. CERÂMICO altura 1,60m , PAREDE DA PISCINA-asentado cárgamassa colante e rejuntamento LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	84,00	R\$ 33,30	R\$ 15,30	R\$ 48,60	R\$ 2.797,20	R\$ 1.285,20	R\$ 4.082,40	R\$ 5.144,23
19.9	101964	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA AGRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	59,50	R\$ 118,92	R\$ 20,98	R\$ 139,90	R\$ 7.075,74	R\$ 1.248,31	R\$ 8.324,05	R\$ 10.489,14
19.10	98555	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE "10 CM".	m²	59,50	R\$ 10,60	R\$ 10,83	R\$ 21,43	R\$ 630,70	R\$ 644,39	R\$ 1.275,09	R\$ 1.606,74
19.11	96624	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 M3 CR 231,88	m³	2,55	R\$ 61,43	R\$ 21,34	R\$ 82,77	R\$ 156,65	R\$ 54,42	R\$ 211,06	R\$ 265,96
19.12	94962	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	51,00	R\$ 24,21	R\$ 12,75	R\$ 36,96	R\$ 1.234,71	R\$ 650,25	R\$ 1.884,96	R\$ 2.375,24
19.14	92398	EXECUÇÃO DE PATIO/TESTAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	51,00	R\$ 45,51	R\$ 6,60	R\$ 52,11	R\$ 2.321,01	R\$ 336,60	R\$ 2.657,61	R\$ 3.348,85
19.15	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	136,00	R\$ 66,08	R\$ 67,60	R\$ 133,68	R\$ 8.986,88	R\$ 9.193,60	R\$ 18.180,48	R\$ 22.909,22
19.16	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	310,00	R\$ 1,72	R\$ 1,50	R\$ 3,22	R\$ 533,20	R\$ 485,00	R\$ 998,20	R\$ 1.257,83
19.17	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/OMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	310,00	R\$ 14,35	R\$ 12,29	R\$ 26,64	R\$ 4.448,50	R\$ 3.809,90	R\$ 8.258,40	R\$ 10.406,41
19.18	74244/1	ALAMBRAO (TIPO QUADRA POLIESPORTIVA), ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG	m²	51,00	R\$ 166,74	R\$ 20,17	R\$ 186,91	R\$ 8.503,74	R\$ 1.028,67	R\$ 9.532,41	R\$ 12.011,79
19.19	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,00	R\$ 62,94	R\$ 22,56	R\$ 85,50	R\$ 62,94	R\$ 22,56	R\$ 85,50	R\$ 107,74
19.20	89660 ADAPTADO	(Adaptado para CAP DN 35MM) LULA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 15,92	R\$ 3,62	R\$ 19,54	R\$ 31,84	R\$ 7,24	R\$ 39,08	R\$ 49,24
19.21	89680 ADAPTADO	(Adaptado para CONECTOR DN 35MM) LULA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	3,00	R\$ 15,92	R\$ 3,62	R\$ 19,54	R\$ 47,76	R\$ 10,86	R\$ 58,62	R\$ 73,87
19.22	89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	30,00	R\$ 23,44	R\$ 5,45	R\$ 28,89	R\$ 703,20	R\$ 163,50	R\$ 866,70	R\$ 1.092,13

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação





SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES  
NOVA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPIPR DESONERADA (FEVEREIRO 2021)

DATA: 17/08/2021

ENDEREÇO: AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA S/Nº, JD. PANORAMA  
MUNICÍPIO: JACAREZINHO  
LEVANTAMENTO Nº: xx  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LINCOLN MAKOTO NOZAKI

PROTÓCOLO Nº: 17.431.534-5  
ORGÃO: UENP  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: RECONSTRUÇÃO  
ART Nº: 1720215737664  
REG. CREIA: 9555/D  
ORÇAMENTO: R\$ 4.041.042,07

BDI  
25,01%  
BDI Esp.  
16,35%

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
19.23	89680	LUIVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	un	5,00	R\$ 15,92	R\$ 3,82	R\$ 19,54	R\$ 79,60	R\$ 18,10	R\$ 97,70	R\$ 123,11
19.24	89636	35 mm - TUBO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014. □	m	115,00	R\$ 43,20	R\$ 13,46	R\$ 56,66	R\$ 4.968,00	R\$ 1.547,90	R\$ 6.515,90	R\$ 8.210,69
19.25	89706	TÉ CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	un	10,00	R\$ 44,56	R\$ 7,27	R\$ 51,83	R\$ 445,60	R\$ 72,70	R\$ 518,30	R\$ 663,11
19.26	89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	un	12,00	R\$ 168,70	R\$ 3,61	R\$ 172,31	R\$ 2.024,40	R\$ 43,32	R\$ 2.067,72	R\$ 2.805,53
19.27	89651	LUIVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	un	10,00	R\$ 3,77	R\$ 2,08	R\$ 5,85	R\$ 37,70	R\$ 20,80	R\$ 58,50	R\$ 73,72
19.28	COT 003	AQUECEDOR DE PISCINA ELÉTRICO-, TRIFÁSICO 220V 57 000BTU	conj.	1,00	R\$ 22.246,66	R\$ 0,00	R\$ 22.246,66	R\$ 22.246,66	R\$ 0,00	R\$ 22.246,66	R\$ 25.883,99
19.29	COT 004	Coletor solar em PVC - placa de aquecimento solar PVC (60m²). Compimento de cada placa = 2,50 a 3,0 m - Material: polipropileno	m²	60,00	R\$ 185,00	R\$ 0,00	R\$ 185,00	R\$ 11.100,00	R\$ 0,00	R\$ 11.100,00	R\$ 12.914,85
19.30	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 3,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	un	2,00	R\$ 1.637,72	R\$ 112,32	R\$ 1.750,04	R\$ 3.275,44	R\$ 224,64	R\$ 3.500,08	R\$ 4.072,34
19.31	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	un	1,00	R\$ 77,17	R\$ 22,56	R\$ 99,73	R\$ 77,17	R\$ 22,56	R\$ 99,73	R\$ 125,67
19.32	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	un	6,00	R\$ 62,94	R\$ 22,56	R\$ 85,50	R\$ 377,64	R\$ 135,36	R\$ 513,00	R\$ 646,43
19.33	99630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012019	un	3,00	R\$ 89,35	R\$ 22,56	R\$ 111,91	R\$ 268,05	R\$ 67,88	R\$ 335,73	R\$ 423,05
19.34	99623 ADAPT	ADAPTADO - VALVULA VENTOSA (PARA PLACA SOLAR) 1 1/4" VALVULA DE ALIVIO COM MOLLA - REFERENCIA: 037038 - DE CAMPEL OU SIMILAR - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012019	un	1,00	R\$ 253,81	R\$ 23,37	R\$ 277,18	R\$ 253,81	R\$ 23,37	R\$ 277,18	R\$ 349,27
19.35	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	m	6,00	R\$ 14,51	R\$ 4,71	R\$ 19,22	R\$ 87,06	R\$ 28,26	R\$ 115,32	R\$ 145,31
19.36	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	un	1,00	R\$ 33,72	R\$ 11,43	R\$ 45,15	R\$ 33,72	R\$ 11,43	R\$ 45,15	R\$ 56,89
19.37	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	un	6,00	R\$ 17,90	R\$ 6,61	R\$ 24,51	R\$ 107,40	R\$ 39,66	R\$ 147,06	R\$ 185,31
19.38	94656	ADAPTADOR CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	un	4,00	R\$ 3,34	R\$ 2,29	R\$ 5,63	R\$ 13,36	R\$ 9,16	R\$ 22,52	R\$ 28,38
19.39	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	20,00	R\$ 6,17	R\$ 3,43	R\$ 9,60	R\$ 123,40	R\$ 68,60	R\$ 192,00	R\$ 241,94
19.40	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	60,00	R\$ 5,62	R\$ 3,81	R\$ 9,43	R\$ 337,20	R\$ 228,60	R\$ 565,80	R\$ 712,96
19.41	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	18,00	R\$ 10,70	R\$ 4,88	R\$ 15,58	R\$ 192,60	R\$ 87,84	R\$ 280,44	R\$ 353,38

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
NOVA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA  
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPIPR DESONERADA (FEVEREIRO 2021)  
DATA: 17/08/2021

ENDEREÇO: AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA S/Nº, JD. PANORAMA  
MUNICÍPIO: JACAREZINHO  
LEVANTAMENTO Nº: xx  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LINCOLN MAKOTO NOZAKI

PROTÓCOLO Nº: 17.431.534-5  
ORÇÃO: UENP  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: RECONSTRUÇÃO  
ART Nº: 1720215737664  
REG. CRE: 9555/D  
ORÇAMENTO: R\$ 4.041.042,07

BDI  
25,01%  
BDI Esp.  
16,35%

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
19.42	94651	TUBO - PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30,00	R\$ 17,60	R\$ 5,39	R\$ 22,99	R\$ 528,00	R\$ 161,70	R\$ 689,70	R\$ 869,09
19.43	94694	TÊ - PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	R\$ 17,64	R\$ 6,48	R\$ 24,12	R\$ 70,56	R\$ 25,92	R\$ 96,48	R\$ 121,57
19.44	COT 005	FILTRO BOMBA-ÁREA- PARA PISCINA (VAZÃO 4000L/H CAP. 800-1450MM/M/1/1H - 220V)	un	1,00	R\$ 4.313,33	R\$ 0,00	R\$ 4.313,33	R\$ 4.313,33	R\$ 0,00	R\$ 4.313,33	R\$ 5.015,56
19.45	02417/ORSE	Escada pl piscina em aço inox com 2 dois degraus inox	un	1,00	R\$ 514,54	R\$ 0,00	R\$ 514,54	R\$ 514,54	R\$ 0,00	R\$ 514,54	R\$ 648,37
19.46	COT 015	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PISCINA - ATENDIMENTO DA NBR 9050/2020 - MATERIAL AÇO INOX; UTILIZAÇÃO AUTÔNOMA COM QUADRO DE COMANDO; INCLUSO SISTEMA DE ELEVAÇÃO HIDRÁULICO, CONJUNTOS DE CONEXÕES, ASSENTO COM TRAVAS CINTO DE SEGURANÇA E TODOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. PARA PISCINA DE 150 CM.	un	1,00	R\$ 20.933,33	R\$ 0,00	R\$ 20.933,33	R\$ 20.933,33	R\$ 0,00	R\$ 20.933,33	R\$ 24.355,93
20		PINTURA						R\$ 66.595,30	R\$ 37.299,18	R\$ 103.894,48	R\$ 130.917,43
20.1	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1450,00	R\$ 2,36	R\$ 0,75	R\$ 3,11	R\$ 3.422,00	R\$ 1.087,50	R\$ 4.509,50	R\$ 5.682,42
20.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1450,00	R\$ 8,32	R\$ 3,57	R\$ 11,89	R\$ 12.064,00	R\$ 5.175,50	R\$ 17.240,50	R\$ 21.724,75
20.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	600,00	R\$ 1,42	R\$ 0,81	R\$ 2,23	R\$ 852,00	R\$ 486,00	R\$ 1.338,00	R\$ 1.685,01
20.4	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR AF_06/2014	m²	600,00	R\$ 12,91	R\$ 1,41	R\$ 14,32	R\$ 7.746,00	R\$ 846,00	R\$ 8.592,00	R\$ 10.826,78
20.5	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1400,00	R\$ 2,29	R\$ 0,56	R\$ 2,85	R\$ 3.205,00	R\$ 784,00	R\$ 3.989,00	R\$ 5.027,80
20.6	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1400,00	R\$ 4,88	R\$ 4,95	R\$ 9,83	R\$ 6.832,00	R\$ 6.930,00	R\$ 13.762,00	R\$ 17.341,50
20.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1400,00	R\$ 8,46	R\$ 3,95	R\$ 12,41	R\$ 11.844,00	R\$ 5.530,00	R\$ 17.374,00	R\$ 21.892,98
20.8	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1040,00	R\$ 4,88	R\$ 4,95	R\$ 9,83	R\$ 5.075,20	R\$ 5.145,00	R\$ 10.223,20	R\$ 12.882,25
20.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1040,00	R\$ 8,46	R\$ 3,95	R\$ 12,41	R\$ 8.798,40	R\$ 4.108,00	R\$ 12.906,40	R\$ 16.263,35
20.10	100733	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	73,40	R\$ 4,53	R\$ 5,10	R\$ 9,63	R\$ 332,50	R\$ 374,34	R\$ 706,84	R\$ 890,69
20.11	100745	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	146,80	R\$ 9,47	R\$ 8,80	R\$ 18,27	R\$ 1.390,20	R\$ 1.291,84	R\$ 2.682,04	R\$ 3.379,64
20.12	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUIDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	700,00	R\$ 7,19	R\$ 7,91	R\$ 15,10	R\$ 5.033,00	R\$ 5.537,00	R\$ 10.570,00	R\$ 13.319,26
21		APARELHOS E ACESSÓRIOS						R\$ 24.875,72	R\$ 1.984,66	R\$ 26.860,39	R\$ 33.260,30
21.1	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	R\$ 305,11	R\$ 19,40	R\$ 324,51	R\$ 1.830,66	R\$ 116,40	R\$ 1.947,06	R\$ 2.463,49
21.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	6,60	R\$ 382,22	R\$ 43,06	R\$ 425,28	R\$ 2.522,65	R\$ 284,20	R\$ 2.806,85	R\$ 3.535,91
21.3	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	26,00	R\$ 34,66	R\$ 6,46	R\$ 41,12	R\$ 901,16	R\$ 167,96	R\$ 1.069,12	R\$ 1.347,20
21.4	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 49,74	R\$ 6,45	R\$ 56,19	R\$ 447,66	R\$ 58,05	R\$ 505,71	R\$ 637,25
21.5	37401/INSUMO	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	26,00	R\$ 33,73	R\$ 6,46	R\$ 40,19	R\$ 876,98	R\$ 167,96	R\$ 1.044,94	R\$ 1.316,73
21.6	37400/INSUMO	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	19,00	R\$ 33,73	R\$ 6,46	R\$ 40,19	R\$ 640,87	R\$ 122,74	R\$ 763,61	R\$ 962,22
21.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	19,00	R\$ 51,00	R\$ 3,13	R\$ 54,13	R\$ 589,00	R\$ 59,47	R\$ 648,47	R\$ 817,14

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

NOVA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI PR DESONERADA (FEVEREIRO 2021)

DATA: 17/08/2021

ENDEREÇO: AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA S/Nº, JD. PANORAMA

MUNICÍPIO: JACAREZINHO

LEVANTAMENTO Nº: xx

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LINCOLN MAKOTO NOZAKI

PROTÓCOLO Nº: 17.431.534-5

ORÇÃO: UENP

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720215737664

REG. CREA: 9555/D

ORÇAMENTO: R\$ 4.041.042,07

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
21.8	04264/ORSE	CORRIMAÇÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	m	18,50	R\$ 80,73	R\$ 7,40	R\$ 88,13	R\$ 1.493,51	R\$ 136,90	R\$ 1.630,41	R\$ 2.054,48
21.9	04264/ORSE	CORRIMAÇÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	m	24,50	R\$ 80,73	R\$ 7,40	R\$ 88,13	R\$ 1.977,89	R\$ 181,30	R\$ 2.159,19	R\$ 2.720,80
21.10	04264/ORSE	CORRIMAÇÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	m	93,20	R\$ 80,73	R\$ 7,40	R\$ 88,13	R\$ 7.524,04	R\$ 689,68	R\$ 8.213,72	R\$ 10.350,11
21.11	UENP - PE 006/2021	Bebedouro Industrial Aço Inox 100L. Especificações: Bebedouro industrial aço inox 100L, 3 ou 4 torneiras, motor tipo compressor, filtro de água acoplado, mangueira de polietileno atóxica, Dimensões Aprox.: alt. 166 (larg. 54, prof. 54, e 54kg de peso; Pressão mínima e a máxima da água na entrada do aparelho de 3 a 20 m.c.a. (0.3kcms - 2kcms), Potência de 1/6 de CV e condensador Reservatório: Fabricado em Polietileno, Capacidade: 100 Litros de Água Gelada, 300 copos de 200ml por hora. Serpentina: Interna, Em Aço Inox 304. Aparador/Cuba: Em Aço Inox 430, Torneiras: Tipo/Modelo Rosca Compressor: 1/6 Hp, Gás Utilizado: R134a (Ecológico). Temperatura: Controle Através de Termostato com Regulagem; Marca de referência: Líder	un	3,00	R\$ 2.023,77	R\$ 0,00	R\$ 2.023,77	R\$ 6.071,31	R\$ 0,00	R\$ 6.071,31	R\$ 7.063,97

22	INST. GÁS				R\$ 10.880,20	R\$ 1.605,47	R\$ 12.485,67	R\$ 15.733,18
22.1	COMP.03	Confeção de abrigo para gás GLP (externo - anexo à copa), em tijolo 6 furos, dimensões (compr = 150 x larg = 50 x altura = 100cm fechamento superior em lã simples, fechamento frontal em gradil de tela metálica, duas folhas, LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	un	1,00	R\$ 936,39	R\$ 185,54	R\$ 1.121,93	R\$ 1.413,74
22.2	95241	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	m²	4,00	R\$ 14,35	R\$ 7,82	R\$ 22,17	R\$ 88,68
22.3	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	m²	13,08	R\$ 52,89	R\$ 24,29	R\$ 77,18	R\$ 1.009,51
22.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	m²	26,16	R\$ 1,72	R\$ 1,50	R\$ 3,22	R\$ 84,24
22.5	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 12/2014	m²	26,16	R\$ 14,35	R\$ 12,29	R\$ 26,64	R\$ 696,90
22.6	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	5,00	R\$ 118,92	R\$ 20,98	R\$ 139,90	R\$ 699,50
22.7	100701 ADAPTADO	ADAP. -PORTÃO DE FERRO - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019 -	m²	5,00	R\$ 539,85	R\$ 11,58	R\$ 551,43	R\$ 2.757,15
22.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	m²	26,16	R\$ 8,46	R\$ 3,95	R\$ 12,41	R\$ 324,65
22.9	08507/ORSE	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	un	1,00	R\$ 673,63	R\$ 3,42	R\$ 677,05	R\$ 853,15
22.10	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2016	un	1,00	R\$ 121,56	R\$ 77,73	R\$ 199,29	R\$ 251,13
22.11	12100/ORSE	RÉGUA P/CAS MEDICAL EM ALUMÍNIO DIMENSÕES: 850X220X70MM COM: 02 PONTOS P/OXIGÊNIO, 02 PONTOS P/AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD. SQUARE LINE/VTC VITATEC OU SIMILAR	un	1,00	R\$ 846,86	R\$ 37,93	R\$ 884,79	R\$ 1.114,92
22.12	97343	TUJO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	45,00	R\$ 73,24	R\$ 4,56	R\$ 77,80	R\$ 3.501,00
22.13	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 160MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 09/2015	M	30,00	R\$ 1,16	R\$ 1,31	R\$ 2,47	R\$ 74,10
22.14	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	16,00	R\$ 17,90	R\$ 5,03	R\$ 22,93	R\$ 366,88

23	FINALIZAÇÕES				R\$ 2.339,75	R\$ 2.152,50	R\$ 4.492,25	R\$ 5.660,69
23.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF. 04/2019	m²	1475,00	R\$ 0,49	R\$ 1,08	R\$ 1,57	R\$ 2.315,75
23.2	COMP.25	RECOLHIMENTO MANUAL E CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M³	m³	50,00	R\$ 32,34	R\$ 11,19	R\$ 43,53	R\$ 2.176,50

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação



Documento: **NOVOORCAMENTOCLINICAEFISIOTERAPIAPADRAOPREDPRECO2021\_v.119.11.xlsxPLANILHA\_SINTETICA.pdf**.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 19/11/2021 08:57.

Inserido ao protocolo **18.033.847-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 19/11/2021 08:05.



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:  
**f49f7d0db94a5d6327b31b1a48a6a939**.