



MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE DE TUNEIRAS DO OESTE - PR

O presente memorial descritivo descreve os serviços a serem executados na Reforma da secretaria da saúde do municipal de Tuneiras do Oeste, compreendendo os serviços de:



SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES

Neste item encontra-se a placa de obra, remoção do telhado e estrutura do telhado, remoção de portas e janelas, remoção de luminárias, remoção do forro, remoção de interruptores e demolições de vigas e alvenarias da

As demolições deverão ser feitas com cuidado para que não prejudiquem a estrutura da edificação ou resulte em rachaduras e trincas, deverão seguir as Normas, sob aspecto de segurança. As demolições devem ser executadas dentro das mais perfeitas técnicas, tomando os cuidados necessários para que não venham causar danos a terceiros. Antes do início da demolição, as linhas de abastecimento de energia elétrica, água, gás, canalizações de esgoto e outras instalações que possam existir devem ser desligadas, retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando as normas e determinações em vigor.

ALVENARIA

Deverão ser rigorosamente respeitadas as posições e dimensões das paredes constantes no projeto arquitetônico, lembrando que, as cotas das espessuras das paredes, no projeto arquitetônico deverão ser consideradas com revestimento, ou seja, além da espessura do tijolo é computada uma camada de reboco em cada face. As fiadas deverão estar perfeitamente travadas, alinhadas, niveladas e aprumadas. Será feita a demolição de alguns pontos das platibandas para a nova estrutura do telhado.

PINTURA

A pintura será executada no melhor nível de qualidade, oferecendo acabamento perfeito. Internamente será pintada a parede de todos os ambientes exceto as paredes dos banheiros e cozinha, pois o mesmo será executado azulejos piso em todo perímetro das paredes. A pintura dos ambientes será com massa acrílica Premium de primeira linha, com duas demãos, mediante preparo prévio, limpeza, lixamento e tinta látex acrílica Premium 1ª linha.

Externamente aplicação da tinta acrílica Premium 1ª linha tanto nas paredes e platibandas.

Todas as portas de madeira deverão ser aplicadas verniz incolor com três demãos.

FORRO

Será feito a pintura também nos forros dos ambientes que contém laje onde o mesmo será utilizado aplicação da tinta acrílica Premium 1ª linha. O ambiente que contém forro em PVC será feito a troca e colocado um novo forro em PVC.

COBERTURA

Será feito a remoção da trama de madeira, tesouras e telhas da estrutura do telhado existente.

A nova cobertura do Telhado será em telhas metálicas com sua estrutura onde a Trama e tesouras serão em aço, próprias para telhas metálicas, com sua caída e inclinação conforme projeto de reforma. Colocação do rufo e calha onde houver necessidade.

LIMPEZA

Os serviços de limpeza geral deverão ser executados com todo cuidado a fim de não danificar os elementos da construção. A limpeza fina de um compartimento só será executada após a conclusão de todos os serviços a serem efetuados neste, sendo que após o término da limpeza, o ambiente será trancado com chave, sendo impedido o.

A limpeza também deverá ser realizada nas áreas externa, inclusive jardim. Ainda ao término da obra, será procedida uma rigorosa verificação final do funcionamento e condições dos diversos elementos que compõem a obra, cabendo ao Construtor refazer ou recuperar os danos verificados.

OBESERVAÇÃO

Se faz necessário a instalação de contêiner ou a construção de um local com paredes em compensado com cobertura de telha amianto 6 mm na dimensão de 24m² para guardar respectivos materiais utilizados para reforma. Este fica por conta da empresa.

MURILO RICARDO

LOPES:06185815966

Assinado de forma digital por MURILO
RICARDO LOPES:06185815966

Dados: 2023.08.16 10:10:34 -03'00'

Murilo Ricardo Lopes
Engenheiro Civil
Crea Pr : 136739/D



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

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PI (JANEIRO/2021) E PREO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 16/08/2023

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: Avenida Arthur Thomas, n°447
MUNICÍPIO: Tuneiras do Oeste

LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Murilo Ricartdo Lopes

PROTOCOLO Nº: 20.401.418-3

ORÇÃO: PMTO

TIPO DE OBRA/SERVICO: REFORMA

ART Nº: 1720234262196

REG. CREA: Crea Pr 136739/D



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1	COMP 001	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	340,95	45,66	386,61	R\$ 2.045,70	R\$ 273,96	2.319,66	R\$ 2.319,66
		De acordo com o Manual de Placas de Edificações									
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 1.302,63	R\$ 2.765,18		R\$ 4.067,81
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	223,00	0,92	2,17	3,09	205,16	483,91	689,07	
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	223,00	2,00	4,63	6,63	446,00	1.032,49	1.478,49	
2.3	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	22,65	50,81	73,46	135,90	304,86	440,76	
2.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	23,00	2,51	5,93	8,44	57,73	136,39	194,12	
2.5	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	26,00	0,32	0,85	1,17	8,32	22,10	30,42	
2.6	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,27	108,64	162,31	270,95	355,25	530,75	886,01	
2.7	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	43,00	0,16	0,44	0,60	6,88	18,92	25,80	
2.8	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	203,24	0,43	1,16	1,59	87,39	235,76	323,15	
3		COBERTURA E TELHADO						R\$ 57.999,77	R\$ 4.144,86		R\$ 62.144,63
3.1	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO. VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	9,00	1.905,27	180,94	2.086,21	17.147,43	1.628,46	18.775,89	
3.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	223,00	67,24	5,40	72,64	14.994,52	1.204,20	16.198,72	
3.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	223,00	85,29	2,86	88,15	19.019,67	637,78	19.657,45	
3.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	65,83	54,15	5,18	59,33	3.564,69	341,00	3.905,69	
3.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,35	178,39	18,17	196,56	3.273,46	333,42	3.606,88	
4		ALVENARIA / REVESTIMENTO						R\$ 1.057,95	R\$ 797,82		R\$ 1.855,77





SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PREO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 16/08/2023

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDERECO: Avenida Arthur Thomas, n°447

MUNICÍPIO: Tunes do Oeste

LEVANTAMENTO Nº: 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Murilo Ricartido Lopes



PARANÁ EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº: 20.401.418-3

ORGAO: PMTO

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA

ART Nº: 1720234262196

REG. CREA: Crea Pr 136739/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,30	47,31	31,10	78,41	581,91	382,53	964,44	
4.2	87894	CHAPISEADO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	24,30	2,69	3,42	6,11	65,37	83,11	148,47	
4.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 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	24,30	16,90	13,67	30,57	410,67	332,18	742,85	
5		PORTAS / JANELAS						R\$ 14.664,08	R\$ 1.999,72	R\$ 16.663,80	
5.1	91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	841,40	199,72	1.041,12	1.682,80	399,44	2.082,24	
5.2	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	464,46	47,67	512,13	9.289,20	953,40	10.242,60	
5.3	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	72,29	22,27	94,56	1.445,80	445,40	1.891,20	
5.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	94,01	19,61	113,62	451,25	94,13	545,38	
5.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,50	359,95	13,16	373,11	1.619,78	59,22	1.679,00	
5.6	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,50	14,02	3,85	17,87	175,25	48,13	223,38	
6		PINTURA						R\$ 14.744,73	R\$ 7.924,24	R\$ 22.668,97	
6.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	644,80	7,06	5,52	12,58	4.552,29	3.559,30	8.111,58	
6.2	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	77,28	4,03	3,55	7,58	311,44	274,34	585,78	





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

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: Avenida Arthur Thomas, nº 447
MUNICÍPIO: Tunes do Oeste

PROTOCOLO Nº: 20.401.418-3

ORGÃO: PMTO

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA

ART Nº: 1720234262196

REG. CREA: Crea Pr 136739/D

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E PREC (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 16/08/2023

LEVANTAMENTO Nº: 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Murilo Ricartdo Lopes



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	644,80	9,27	4,40	13,67	5.977,30	2.837,12	8.814,42	
6.4	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	325,58	11,99	3,85	15,84	3.903,70	1.253,48	5.157,19	
7		FORRO						R\$ 15.819,46	R\$ 2.330,80		R\$ 18.150,26
7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	203,24	56,69	8,74	75,43	13.554,08	1.776,32	15.330,39	
7.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	215,75	10,50	2,57	13,07	2.265,38	554,48	2.819,85	
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.770,95	R\$ 2.984,30		R\$ 8.755,25
8.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	50,00	1,62	4,60	6,22	81,00	230,00	311,00	
8.2	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	4,73	4,19	8,92	236,50	209,50	446,00	
8.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	26,74	18,42	45,16	320,88	221,04	541,92	
8.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	71,00	33,13	15,59	48,72	2.352,23	1.106,89	3.459,12	
8.5	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	35,07	20,32	55,39	561,12	325,12	886,24	
8.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	18,93	9,64	28,57	435,39	221,72	657,11	
8.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	5,30	1,27	6,57	530,00	127,00	657,00	
8.8	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	2,01	0,78	2,79	201,00	78,00	279,00	
8.9	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	22,85	4,39	27,24	297,05	57,07	354,12	
8.10	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	31,00	24,38	13,16	37,54	755,78	407,96	1.163,74	





SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 16/08/2023

ENDEREÇO: Avenida Arthur Thome, 100
MUNICÍPIO: Tuneiras do Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MURILLO

PLANII HA DE SERVICOS SINTÉTICA DESONERADA

PROTOCOLO Nº: 20.401.418-3
ORGÃO: PMTO
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA
ART Nº: 17202342621
REG. CREA: Crea Pr 13673

**PARANÁ**
EDIFICAÇÕES[illegible]

MURILO
RICARDO
LOPES:061
6
Dados: 2023.08.16
10:14:24 -03'00'





SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS															PRÓPRIO: REFORMA - Secretaria Municipal		DATA: 16/05/23	
PARANÁ EDIFICAÇÕES															MUNICÍPIO: Tunaia do Oeste		TIPO OBRA: REFORMA	
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS															EMPRESA: Município de Tunaia do Oeste		PROTOCOLO: 20.401.418-3	
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS															PRazo EXECUÇÃO: 180 DIAS			
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	BDI		VALOR SERVIÇO (R\$)	VALOR PLANEJADA (R\$)
															30,3684%	30,3684%		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,61%	3.024,10	100,00%													3.024,10	2.319,66
02	DEMOLICOES E RETIRADAS	2,82%	4.772,82	90,00%	530,33	10,00%											5.303,14	4.067,81
03	COBERTURA E TELHADO	43,11%	16.203,39	20,00%	56.711,86	70,00%	8.101,69	10,00%									81.016,95	62.144,63
04	ALVENARIA / REVESTIMENTO	1,29%			1.935,47	80,00%	483,47	20,00%									2.419,34	1.855,27
05	PORTAS / JANELAS	11,56%			4.344,87	20,00%	4.344,87	20,00%	13.034,60	60,00%							21.724,33	16.663,80
06	PINTURA	15,73%							11.831,10	50,00%	11.831,10	50,00%					23.662,20	18.150,26
07	FORRO	12,59%					1.141,41	10,00%	1.141,41	10,00%	1.141,41	10,00%	6.848,45	60,00%			11.414,08	8.755,25
08	INSTALACOES ELETRICAS	6,07%			1.141,41	10,00%	980,13	10,00%	980,13	10,00%	980,13	10,00%	5.880,78	60,00%			9.801,30	7.518,16
09	INSTALACOES HIDROSANITARIA	5,22%			980,13	10,00%												
10		0,00%																
11		0,00%																
12		0,00%																
13		0,00%																
14		0,00%																
15		0,00%																
16		0,00%																
17		0,00%																
18		0,00%																
19		0,00%																
20		0,00%																
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			24.000,32	12,77%	65.644,05	34,93%	15.051,97	8,01%	26.987,23	14,36%	25.773,91	13,72%	30.461,13	16,21%			187.918,60	144.144,31
VALOR PROPOSTO				12,77%		34,93%		8,01%		14,36%		13,72%		16,21%				
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS																		
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			24.000,32	12,77%	89.644,17	47,70%	104.696,33	55,71%	131.683,57	70,07%	157.457,47	83,79%	187.918,60	100,00%				

MURILO RICARDO Assinado de forma digital
por MURILO RICARDO
LOPES:06185815966
Dados: 2023.08.16
10:06:50 -03'00'

Murilo Ricartdo Lopes
Ass. Responsável pelo Orçamento
Carimbo

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNEIRAS DO OESTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

PROJETO ARQUITETÔNICO

COBERTURA DA SALA DE
IMPLEMENTAÇÃO E COBERTURA / PLANTA BAIXA /
CORTES / FACHADA

02/02

LOCALIZAÇÃO DO LOTE
Avenida Arthur Thomas - Município de Tuneiras do Oeste - PR.

ESCALA

Indicada

PROJETO DE TUNEIRAS DO OESTE / PR Nº 25.247.250.001/008.290.779-01-13
PRAÇA DE CANTAS - MUNICÍPIO DE TUNEIRAS DO OESTE - PR

DATA

04/08/2023

ÁREA DO TERRENO: 400,55 m²
ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 221,00 m²

ASSINATURA

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982

PROJETO ARQUITETÔNICO
RUBENS LOPES DE SOUZA
ENGENHEIRO DE OBRAS
CREA Nº 19.982





1. Responsável Técnico

MURILO RICARDO LOPES

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1712852558

Carteira: PR-136739/D

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE TUNEIRAS DO OESTE**

CNPJ: 76.247.329/0001-13

RUA SANTA CATARINA, 409

CENTRO - TUNEIRAS DO OESTE/PR 87450-000

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 16/08/2023

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional: Órgão Público (Servidor/Empregado)

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA ARTHUR THOMAS,, 447

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE CENTRO- TUNEIRAS DO OESTE/PR 87450-000

Data de Início: 16/08/2023

Previsão de término: 16/08/2023

Coordenadas Geográficas: -23,865438 x -52,875131

Finalidade: Saúde

Proprietário: **MUNICÍPIO DE TUNEIRAS DO OESTE**

CNPJ: 76.247.329/0001-13

4. Atividade Técnica

[Elaboração de orçamento, Fiscalização de obra, Projeto] de reforma de edificação de alvenaria

Quantidade

223,00

Unidade

M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Reforma Secretaria Municipal da Saude

6. Declarações

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por MURILO RICARDO LOPES, registro Crea-PR PR-136739/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 16/08/2023 e hora 09h01.

TAKETOSHI
SAKURADA:28162
927972

Assinado de forma digital por
TAKETOSHI
SAKURADA:28162927972
Dados: 2023.08.17 08:29:44
-03'00'

MUNICÍPIO DE TUNEIRAS DO OESTE - CNPJ: 76.247.329/0001-13

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 16/08/2023

Valor Pago: R\$ 96,62

Nosso número: 2410101720234262196



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

