



MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS - SEMOPSU
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBRA: EXECUÇÃO DA USF KEPHAS, EM NOVO HAMBURGO:

Contrato n.º: 107/2012
Tomada de Preços: 019/2012
Notas de empenho n.º: 241987, 241988,
254576, 254577 e 247635
Requisição n.º: 56319
Assinatura: 01/08/2012
Ordem de início: 06/08/2012
Prazo final: 03/10/2013

VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ 540.191,90

EMPREITEIRA:

CONSTRUTORA GRK LTDA.

Inscrita no CGC sob n.º 10.470.963/0001-02

CONFERE C/ ORIGINAL
P.M. DOIS IRMÃOS

22 MAIO 2012

ASSINATURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:

Engenheira Civil, Arquiteta e Urbanista CLARICE KAYSER KEHL

CREA: RS091460 CAU: A75375-0 ART n.º 6473292

Endereço: Rua da Figueira, n.º 139, Bairro Liberdade, Novo Hamburgo/RS.

Endereço da obra: Rua dos Garis, 324 . Bairro Kephas. Novo Hamburgo/RS.

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:

MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO

Inscrita no CGC sob n.º 88.254.875/0001-60

Endereço: Rua Guia Lopes, n.º 4201, Bairro Canudos, Novo Hamburgo/RS.

SERVIÇOS EXECUTADOS:

1.	SERVIÇOS INICIAIS		
.1	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA SIMPLES	M2	9,00
.2	LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUÍDO	M2	308,46

Registro de
Nº 70687
Atestado Técnico



MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS - SEMOPSU
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

288

Pref. Mun.
Dois Irmãos

3	INSTALAÇÃO DEPOSITO E SANITÁRIO-MATERIAIS DA CONTRATADA	M2	18,00
4	TELHEIRO C/ CHAPAS ASFÁLTICAS - MATERIAIS DA CONTRATADA	M2	18,00
5	TAPUME SIMPLES COMP.H=2,2,ESP.12MM-MAT.DA CONTRATADA	M	68,00
6	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA - COMPLETA	PT	1,00
7	REMOÇÃO DE ENTULHOS	M3	75,00
9	RETIRADA MOERÕES E TELA	M2	69,00
10	TELA PVC PARA ISOLAMENTO VIÁRIO-COR LARANJA(REAPR.2X)	M2	10,00
11	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT	PT	1,00
12	VIGIA (SINAPI - código 00010508) entre 10/8/2013 e 10/9/2013	H	256,00
2. MOVIMENTO DE TERRA			
1	LIMPEZA DO TERRENO C/ BOTAFORA	M2	500,00
2	ATERRO IMPORTADO COMPACTADO	M3	180,04
3	REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DA OBRA - INCL CARGA DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DMT 6KM	M3	11,50
3. FUNDAÇÕES			
1	MICROESTACA DE CONCRETO D:25	M	316,00
2	CORTE CABEÇA ESTACA: SEÇÃO MENOR QUE 0,15M2	UN	79,00
3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO-COM LASTRO BRITA-COMPLETO	M3	7,60
4	VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO-COMPLETA	M3	10,10
5	LASTRO DE BRITA SOB VIGAS	M3	1,90
6	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO	M3	38,49
7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	M3	38,49
4. ESTRUTURA			
1	PILAR CONCRETO ARMADO-COMPLETO	M3	5,30
2	VIGA CONCRETO ARMADO-COMPLETA	M3	11,20
3	LAJE CONCRETO ARMADO-COMPLETA (RESERVATÓRIO / BEIRAIS)	M3	10,39
4	LAJE PRE-FABRICADA 12CM TAVELA CERAMICA COMPLETA	M2	297,45
5	VERGAS SUPERIORES CONCRETO ARMADO (Vãos + 2X25CM)	M	88,10
6	VERGAS INFERIORES CONCRETO ARMADO(Vãos + 2X25CM)	M	35,00
5. ALVENARIAS			
1	ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	M2	286,16
2	ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 10CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	M2	289,72
3	DIVISORIA MELAMINICA 35MM - COLOCADA	M2	8,40
4	DIVISORIA DE GESSO - COLOCADA	M2	13,68
6. COBERTURA			
1	ESTRUTURA EUCALIPTO CIDRÓ P/ TELHA FIBROCIMENTO	M2	367,82
2	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	M2	367,82
3	CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	M	15,20
4	IMUNIZACAO MADEIRA ESTRUTURA-1 DEMA0	M2	367,82
5	CALHA BEIRAL CHAPA GALV.N.º24 CORTE 50	M	35,20

CONFERE C/ ORIGINAL
P.M. DOIS IRMÃOS

22 MAIO 2018

ASSINATURA

Registro de
Nº 70688
Atestado Técnico



MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS - SEMOPSU
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

289 Pref. Mun.
Dois Irmãos

6	CAPA MURO CH.GALV. Nº24 CORTE50 - RESERVATÓRIO + ÁREA ABERTA	M	23,00
7	CALHA/ALGEROZ GALV. Nº24 CORTE 40-FIXO ALVENARIA	M	23,80
7.	PISOS		
1	LEITO PEDRA BRITADA 5CM(COM EMPOLAMENTO)	M2	965,99
2	CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL- 8CM-300KG CI/M3	M2	264,38
3	CIMENTADO/BASE PAVIMENTACAO COLADA-CI-AR 1:3-2,5CM	M2	264,38
4	PISO PORCELANATO, POLIDO, 60X60CM, PEI-5, ANTI-DERRAPANTE, ARG.COLANTE, COMPLETO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M2	264,38
5	REGULARIZAÇÃO / PREPARAÇÃO DE CANCHA E SUB-LEITO	M2	701,61
6	PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO HOLANDES 6CM-35MPA	M2	701,61
7	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO (EM FRENTE A CAPELA MORTUÁRIA)	M3	40,60
8	REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DA OBRA - INCL. CARGA DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DMT 6KM	M3	8,64
9	BRITA ROSA	saco	16,00
10	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM (SINAPI código 83739)	M2	5,00
8.	IMPERMEABILIZAÇÃO		
1	IMPERMEABILIZAÇÃO - HIDROASFALTO + FELTRO + HIDROASFALTO	M2	23,23
2	APARELHAMENTO PREVIO SUPERFICIE-5CM-CI-AR 1:3	M2	7,10
3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFALTICA E=4MM - COM PRIMER	M2	10,43
4	CIMENTADO, CI-AR, 1:30; 2,5CM - C/JUNTAS	M2	10,43
5	IMPERMEABILIZAÇÃO ALVENARIAS 60CM, C/ ADITIVO SIKKA 1	M2	143,97
9.	REVESTIMENTOS		
1	CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	M2	1.330,97
2	MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	M2	1.477,64
3	AZULEJO 24X40CM, PEI-3, ARGAMASSA COLANTE, COMPLETO	M2	131,86
4	RODAPE CERAMICO (TIPO PISO) - 7CM - ARG. CI-AR, 1:4-1CM	M	207,17
5	SOLEIRA BASALTO POLIDO C/ FRISOS - ARG.CI-AR, 1:4-3CM	M	4,78
6	PEITORIL BASALTO POLIDO C/FRISO - ARG.CI-AR, 1:5-3CM	M	31,02
7	PEITORIL DE BASALTO COM ACABAMENTO BOLEADO PARA OS GUICHÊS (farmácia e sala de esterilização)	M	2,00
10.	ESQUADRIAS		
1	PORTA FERRO CHAPA18, TUBO 30X40X1,20MM, VIDRO, FERRAGEM, VENEZIANA, 0,90X2,20M	UN	1,00
2	PORTA SEMI-OCA COMPENS.CEDRO, FERRAG., VENEZIANA, 0,80X2,10M	UN	5,00
3	PORTA SEMI-OCA COMPENS.CEDRO, FERRAG., 0,80X2,10M	UN	17,00
4	PORTA PVC ABRIR, 2 FOLHAS C/ VIDRO, FERRAG., 2,00X2,20M, C/TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5	GUICHÊ PVC C/VIDRO LISO 4MM, FOLHA MÓVEL, FECHO CANHÃO, 0,80X1,20M, C/TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6	GUICHÊ PVC C/ VIDRO LISO 4MM, FOLHA MÓVEL, FECHO CANHÃO, 1,00X1,00M C/TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7	JANELA PVC C/VIDRO LISO 4MM, FECHO ALAVANCA, 3 FLS MÓVEIS MAXIMAR, 3 FLS FIXAS, JB7A, C/TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	2,00

CONFERE C/ ORIGINAL
P.M. DOIS IRMÃOS

22 MAIO 2019

ASSINATURA

Registro de
Nº 70689
Atestado Técnico



MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS - SEMOPSU
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

290 Pref. Mun.
Dois Irmãos

8	JANELA PVC, VIDRO LISO 4MM, 2 FLS MÓVEIS MAXIMAR, C/ FECHO ALAVANCA, 2 FLS FIXAS PORTA DE ABRIR, JB7, C/TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9	JANELA PVC, VIDRO LISO 4MM, 3 FLS VENEZIANA + FIXO, JB8, C/TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10	JANELA PVC, VIDRO LISO 4MM, 4 FLS CORRER C/FECHO CREMONA, 2 BANDEIRA BASCULANTE J3, C/TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11	JANELA PVC, VIDRO LISO 4MM, 2 FLS CORRER C/FECHO CREMONA, JB2, C/TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	6,00
12	JANELA PVC, VIDRO IMPRESSO 4MM, MAXIMAR C/FECHO ALAVANCA, JB3, C/TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	5,00
13	JANELA PVC, VIDRO LISO 4MM, MAXIMAR, JB8, C/TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14	JANELA PVC, VIDRO IMPRESSO 4MM, 2 FLS CORRER C/FECHO CREMONA, J4, C/TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	5,00
15	JANELA PVC, VIDRO IMPRESSO 4MM, 2 FLS CORRER C/FECHO CREMONA, J5, C/TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	7,00
16	TELA MILIMÉTRICA PLÁSTICA-ESTRUT. 1/2"X1/2"X1/8"-PINTADA	M2	17,44
17	FECHADURA P/ PORTA EXTERNA TIPO ALAVANCA	CJ	2,00
18	FECHADURA P/PORTA INTERNA TIPO ALAVANCA	CJ	19,00
19	FECHADURA PORTA SANITÁRIO	CJ	3,00
20	GRADE ESTRUTURADA FERRO Ø12MM C/10CM, ESTRUT. CANTON. 1X1X3/16", ACESSO E POÇO	M2	20,10
21	PORTÃO ESTRUTURA DE FERRO Ø12MM C/10CM, FERRAG., FECHADURA, COMPLETO	M2	8,10
22	ALCAPOA CHAPA 18, CANT. 3/4"X1/8"-AÇO, 60X60CM-COMPLETO	M2	0,36
23	ESCADA DE MARINHEIRO L=0,50 M-FERRO Ø12,5MM - PINTADA	M	2,00
24	JANELA FIXA VENEZIANA FERRO CHAPA 18, TUBO 30X40X1 20MM	M2	1,44
25	GRADE ESTRUTURADA FERRO DIÂM. 10MM C/10CM P/PROTEÇÃO JANELA	M2	34,49
26	TRILHO ADICIONAL COM TELA MILIMÉTRICA REF. 10.11. - JANELA PVC, VIDRO LISO 4MM, 2 FLS CORRER C/FECHO CREMONA, JB2 C/TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	un	6,00
27	TRILHO ADICIONAL COM TELA MILIMÉTRICA REF. 10.14 - JANELA PVC, VIDRO IMPRESSO 4MM, 2 FLS CORRER C/FECHO CREMONA, J4, C/TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	un	5,00
28	TRILHO ADICIONAL COM TELA MILIMÉTRICA REF. 10.15. - JANELA PVC, VIDRO IMPRESSO 4MM, 2 FLS CORRER C/FECHO CREMONA, J5, C/TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	un	7,00
11. PINTURA			
1	SÊLADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAIO	M2	1.092,26
2	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO-3 DEMAOS	M2	1.039,75
3	REVESTIMENTO ACRÍLICO TEXTURADO 2 DEMAOS	M2	52,51
4	MASSA CORRIDA PVA P/INTERIORES - 2 DEMAOS	M2	1.039,75
5	MASSA ACRÍLICA PARA EPÓXI-2DEMAOS MASSA C/LIXAÇÃO	M2	227,86
6	PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMAOS	M2	227,86
7	PINTURA ESM.S/ESQUAD.FERRO 3DEM.INCL. ZARCÃO	M2	13,05
8	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BCO FOSCO P/MADEIRA-1DEM	M2	110,88
9	PINTURA LACA, ESMALTE POLIURETANO, A PISTOLA S/MADEIRA, 2DEMAOS	M2	110,88
10	PINTURA ESM. S/ GRADES FERRO - 3 DEMAOS + ZARCÃO	M2	125,38
11	PINTURA ESMALTE S/CALHA, ALG., CAPA, 3DEM.+GALVITE	M	82,00
12. MUROS E CERCAS			
1	ALAMBRADO 1 (MOURÃO PTA. VIRADA/TELA GALV) C/ MURO TIJOLETAS: CONFORME OBSERVAÇÕES	M	43,00
2	PORTÃO CORRER TUBO GALV. 2" ESTRUTURADO, TELA GALV. 2", FIO 12, CADEADO 50, COMPLETO	M2	5,25
3	ALVENARIA PEDRA GRÊS	M3	5,90

CONFERE C/ ORIGINAL
P.M. DOIS IRMÃOS

22 MAIO 2018

ASSINATURA

Registro de
Nº 70690
Atestado Técnico



MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS – SEMOPSU
NOVO HAMBURGO – CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

291 Pref. Mun.
Dois Irmãos

4	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO P/ FUNDAÇÃO MURO	M3	4,30
5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	M3	4,30
6	CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	M2	14,10
7	MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI RISCADA	M2	14,10
13.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1	DISPENSER PAPEL HIG., ABS, 28,3X27,2X14CM	UN	5,00
2	SABONETEIRA C/ RESERV. 900ML, ABS, 28,5X12,5X12,5CM	UN	16,00
3	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, ABS, 32X26,7X12,8CM	UN	16,00
4	BARRA DE APOIO INOX 32MM-60CM	UN	2,00
5	BARRA DE APOIO INOX 32MM-80CM	UN	4,00
6	TAMPO INOX 304, 60CM,C/CUBA, MÃO-FRANCESA, TUBO AÇO GALVANIZADO 30X50X1,2MM A CADA 1,20M	M	12,85
7	EXPURGO INOX C/ TAMP, VÁLV. TUBO, CHAPA, GRADE - COMPLETO	UN	1,00
8	ESPELHO CRISTAL 6MM, CHAPA COMPLENS., REBITE, COMPLETO	M2	2,94
9	CANTONEIRA P/ CANTO VIVO EM LAMINADO ALUMÍNIO	M	17,60
10	GRAMA SEMPRE VERDE COLOCADA COM TERRA PRETA	M2	45,01
11	PISO PLACA CONCRETO PRÉ-MOLDADO 60X60X5CM P/ CAMINHO NO POÇO	M2	9,60
12	ARBUSTO ORNAMENTAL PLANTADO C/ TERRA E ADUBO NO POÇO	UN	4,00
13	MUDAS ORNAMENTAIS PLANTADAS H=0,20M C/ TERRA PRETA	UN	100,00
14	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	144,00
15	BANCOS ECOLÓGICOS ASSENTO MADEIRA PLÁSTICA C/ ENCOSTO, ESTRUTURA DE CONCRETO CFE OBSERVAÇÕES	UN	2,00
16	BANCOS ECOLÓGICOS ASSENTO MADEIRA-PLÁSTICA S/ ENCOSTO, ESTRUTURA DE CONCRETO	UN	2,00
17	FLOREIRA CONCRETO 50X50X50CM C/ TERRA PRETA	UN	2,00
14.	TÓTEM		
1	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO	M3	0,34
2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	M3	0,34
3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO-COM LASTRO BRITA-COMPLETO	M3	0,13
4	LUMINÁRIA BLINDADA P/ PISO, CHAPA ALUMÍNIO, LAMP. COMPLETA	UN	1,00
5	PONTO ELETRICO, ELETR., FIO, CAIXAS, M.O., COMPLETO	PT	1,00
6	BASE CONCRETO ARMADO,FORMA, 20MPA, COMPLETO	M3	0,04
7	TÓTEM CONCRETO PRÉ-MOLDADO C/ LETRAS	M3	0,18
8	PLACA METÁLICA GALV.CHUMBADA C/ PINTURA FUNDO/ ESMALTE	M2	0,31
15.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
15.1.	ENTRADA DE ENERGIA		
1	POSTE CONCRETO 7M INSTALADO, ELETRODUTO, FIAÇÃO	UN	1,00
2	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEX Q-16MM²	M	10,00
3	CABO COBRE, PVC, 0,75KV, 4X25MM²	M	8,80
4	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/4" (32MM)-C/LUVA	M	5,70
5	CURVA ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/4"	UN	4,00
6	CAIXA MEDICAO FERRO N. 2 PADRAO CEEE COMPLETA	UN	1,00

CONFERE C/ ORIGINAL
P.M. DOIS IRMÃOS

22 MAIO 2019

ASSINATURA

Registro de
Nº 70691
Atestado Técnico



MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS - SEMOPSU
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

292 Pref. Mun.
Dois Irmãos

.7	CINTA ACO GALVANIZADO P/POSTE	UN	3,00
.8	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO	M3	0,30
.9	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	M3	0,30
.10	SAPATA CONCRETO ARMADO-COMPLETA	M3	0,10
.11	ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 10CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	M2	5,50
.12	LAJE CONCRETO ARMADO - COMPLETA	M3	0,08
.13	PEITORIL BASALTO TEAR-ARG CIM-AR 1:5-3CM	M	0,70
.14	REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%CI/REB.1:3+10%CI	M2	6,50
.15	HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/CONECTOR	UN	1,00
.16	CAIXA ATERRAMENTO PVC 20X20X20CM C/ TAMPÁ - COMPLETA	UN	1,00
.17	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 20MM-C/LUVA	M	1,80
.18	CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 10MM2	M	2,20
.19	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A	UN	1,00
.20	DISJUNTOR DIFERENÇA RESIDUAL DR	UN	1,00
15.2. INSTALAÇÃO ENTRE MEDIÇÃO E CDS			
.1	CAIXA INSP.40X40X60CM ALV./C/TAMPÁ CONCRETO	UN	2,00
.2	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/2" (38MM)-C/LUVA	M	17,00
.3	CURVA ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2,00
.4	CABO COBRE, PVC, 1KV, 4X25MM²	M	19,00
.5	CABO COBRE, PVC, 1 KV, 16 MM²	M	19,00
.6	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO-COM ENCHIMENTO	M	7,30
.7	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO	M3	6,30
.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	M3	6,30
.9	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/4" (32MM)-C/LUVA	M	12,00
.10	CURVA ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/4"	UN	2,00
.11	CABO ISOLADO 10MM2 - 1KV	M	71,50
.12	HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/CONECTOR	UN	2,00
.13	CAIXA ATERRAMENTO PVC 20X20X20CM C/ TAMPÁ - COMPLETA	UN	2,00
.14	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 20MM-C/LUVA	M	11,50
.15	CURVA ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19MM)	UN	2,00
15.3. INSTALAÇÕES INTERNAS			
.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/24 ELEM.C/BAR.(EMBTIR)	UN	2,00
.2	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UN	8,00
.3	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	24,00
.4	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	UN	2,00
.5	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00
.6	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00
.7	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A	UN	1,00
.8	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 16MM C/ LUVA	M	351,00
.9	CURVA ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 16MM	UN	123,00
.10	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 20MM C/ LUVA	M	136,20
.11	CURVA ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 20MM	UN	22,00
.12	FIO ISOLADO 1,5MM2 (14AWG)	M	814,00
.13	FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG)	M	387,00
.14	FIO ISOLADO 4,0MM2 (10AWG)	M	112,00
.15	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X32W - COMPLETA	UN	47,00
.16	LUMINÁRIA SOBREPOR LÂMP.FLUORESC. 20W C/ REFLETOR ALUMÍNIO	UN	16,00

CONFERE C/ ORIGINAL
P.M. DOIS IRMÃOS

22 MAIO 2018

Assinatura

Registro de
Nº 70692

Atestado Técnico



MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS - SEMOPSU
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

293 Pref. Mun.
Dois Irmãos

.17	FOTOCELULA 1KW - 127V - COMPLETA	UN	1,00
.18	CAIXA INSPEÇÃO ABS 150X150MM C/ TAMPA COMPLETA	UN	1,00
.19	INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	UN	19,00
.20	INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	UN	6,00
.21	INTERRUPTOR EMBUTIR TRIPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	UN	1,00
.22	TOMADA EMBUTIR (2P+T), INCLUSIVE CAIXA 2X4"	UN	83,00
.23	TOMADA EMBUTIR AR CONDICIONADO-INCL.CAIXA 2X4	UN	13,00
.24	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO-COM ENCHIMENTO	M	293,00
16. INSTALAÇÕES TELEFONICAS E LÓGICAS			
.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)-C/LUVA	M	44,00
.2	CURVA ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	UN	3,00
.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	5,00
.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	M3	5,00
.5	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO-COM ENCHIMENTO	M	54,00
.6	CABO TELEFONICO CTP APL 50-20 (20 PARES)	M	44,00
.7	FIO TELEFONE-INTERNO	M	39,00
.8	CAIXA TELEFÔNICA Nº3, 30X30X12CM, COMPLETA	UN	1,00
.9	TOMADA EMBUTIR TELEFONE-INCL.CAIXA 4X4	UN	13,00
.10	RACK 19", 6U, COLOCADO, COMPLETO	UN	1,00
.11	PATCH PANEL 24 PORTAS, COMPLETO	UN	1,00
.12	TOMADA RJ 45, C/CAIXA 50X100MM	UN	22,00
.13	CABO LÓGICO PAR TRANÇADO UPP-CAT-5E	M	77,00
.14	JUMPER CORD RJ-45 / RJ-45, 0,60M	UN	36,00
.15	PATCH CORD RJ-45/RJ-45, 2,50M	UN	36,00
.16	INDICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE LÓGICA	UN	36,00
.17	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 20MM-C/LUVA	M	77,00
17. VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO			
.1	APARELHO VENTILAÇÃO VENTO KIT C80, BIVOLT - COMPLETO	UN	1,00
.2	TUBO PVC RIGIDO 100MM	M	3,00
.3	CONEXÕES PVC RIGIDO 100MM	UN	3,00
.4	ABRAÇADEIRA AÇO ZINCADO 100MM	UN	3,00
.5	AR CONDICIONADO PAREDE 7.500 BTUS	UN	7,00
.6	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO 7.500 BTUS, PAREDE	UN	7,00
.7	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU/H	UN	2,00
.8	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO 18.000 BTU/H	UN	2,00
.9	AR CONDICIONADO SPLIT 7.000 BTU/H	UN	3,00
.10	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO 7.000 BTU/H	UN	3,00
18. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
18.1. EQUIPAMENTOS			
.1	BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	UN	5,00
.2	LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA-METAIS E TORNEIRA	UN	9,00
.3	LAVATORIO DE LOUCA S/ COLUNA-METAIS E TORNEIRA	UN	3,00
.4	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA E METAIS-TORNEIRA	UN	1,00
.5	TONEIRA P/PIA COZINHA - MÓVEL	UN	1,00

CONFERE C/ ORIGINAL
P.M. DOIS IRMÃOS

22 MAIO 2012

Sue
ASSINATURA

Registro de
Nº 70693
Atestado Técnico

[Handwritten signatures and initials]



MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS – SEMOPSU
NOVO HAMBURGO – CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

294 Pref. Mun.
Dois Irmãos

.6	TORNEIRA CURTA CROMADA C/UNIÃO 12MM(1/2")	UN	3,00
.7	TORNEIRA LONGA CROMADA C/ UNIÃO 12MM	UN	8,00
.8	CHUVEIRO ELETRICO PLASTICO-REGISTRO COM CANOPLA	UN	2,00
.9	VALVULA DESCARGA AUTOMATICA 38MM (1 1/2") C/ACABAMENTO P/ EXPURGO	UN	1,00
.10	CUBA DE LOUÇA MÉDIA PARA TAMPO-EMBUTIR	UN	2,00
.11	TAMPO DE GRANITO AMARELO ORNAMENTAL COM ESPELHOS E SAIA(Consultórios odontológicos)	UN	2,00
18.2. ÁGUA FRIA			
.1	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO	M3	7,86
.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	M3	7,86
.3	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM-C/LUVA	M	106,00
.4	CONEXÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25 MM	UN	83,00
.5	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM-C/LUVA	M	11,00
.6	CONEXÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32MM	UN	4,00
.7	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM-C/LUVA	M	16,00
.8	CONEXÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40MM	UN	11,00
.9	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM-C/LUVA	M	21,00
.10	CONEXÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM	UN	17,00
.11	CONEXÃO PVC AZUL C/ BUCHA LATÃO	UN	46,00
.12	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 25MM(1")	UN	14,00
.13	REGISTRO ESFERA PVC DN 40MM	UN	2,00
.14	REGISTRO ESFERA PVC DN 50MM	UN	2,00
.15	RESERVATÓRIO FIBRA 1000 L-Bóia E CONEX.ENTR/SAIDA	UN	2,00
.16	RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	M	66,00
18.3. ESGOTO CLOACAL			
.1	RALO SECO QUADRADO C/GRELHA CROMADA 100X100X53 SAIDA40MM	UN	2,00
.2	CAIXA SIOFONADA C/ GRELHA C/ FECHO 150X150 SAIDA 50MM	UN	13,00
.3	CAIXA GORDURA PVC Ø 300MM-TAMPA REFORÇADA	CJ	2,00
.4	CAIXA AREIA 40X40CM-ALV.15,REBOCO,TAMPA CONCRETO	UN	10,00
.5	CAIXA DE AREIA 60X60CM ALVENARIA C/TAMPA CONCRETO	UN	2,00
.6	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	M	45,00
.7	CONEXÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40 MM	UN	87,00
.8	TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	M	75,00
.9	CONEXÃO PVC RIGIDO 50MM	UN	54,00
.10	TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO PRIMARIO	M	12,00
.11	CONEXÃO PVC RIGIDO 75MM	UN	2,00
.12	TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	M	75,30
.13	CONEXÃO PVC RIGIDO 100MM	UN	24,00
.14	RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	M	3,00
.15	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO	M3	35,00
.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	M3	35,00
.17	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA	M3	21,15
.18	REATERRO COMPACTADO C/ APROVEITAMENTO DE MATERIAL	M3	8,40
.19	BOTAFORA - DMT DE 4 A 6 KM	M3	12,75
.20	FOSSA SÉPTICA 4.000 LITROS, COMPLETA	UN	1,00
.21	FILTRO ANAERÓBICO 3.770 LITROS, COMPLETO	UN	1,00

CONFERE C/ ORIGINAL
P.M. DOIS IRMÃOS

22 MAIO 2018

ASSINATURA

Registro de
Nº 70694
Atestado Técnico



MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS - SEMOPSU
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

299 Pref. Mun.
Dois Irmãos

22	TAMPA DE CAIXA DE INSPEÇÃO 40X40CM (na área pavimentada da ubis)	UN	3,00
23	TAMPA DE CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM (sobre o antigo sumidouro da capela mortuária)	UN	1,00
18.4. ESGOTO PLUVIAL			
.1	TUBO QUEDA PLUVIAL 100MM, COM CONEXÕES	M	27,00
.2	TUBO PVC RÍGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	M	100,80
.3	TUBO PVC RÍGIDO 150MM	M	32,00
.4	CONEXÃO PVC RÍGIDO 150MM	UN	3,00
.5	CAIXA INSPEÇÃO 25X25CM ALVENARIA C/ TAMPA CONCRETO	UN	3,00
.6	CAIXA AREIA 40X40CM - ALV.15,GRELHA FERRO, REBOCO	UN	8,00
.7	CAIXA AREIA 60X60CM-ALV.15,GRELHA FERRO,REBOCO	UN	4,00
18.5. TANQUE DE RETENÇÃO 4.824 LITROS			
.1	LASTRO COM BRITA 5 CM	M2	8,10
.2	CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEÁVEL-10CM-350KG C/M3	M2	8,10
.3	ALVENARIA DE TIJOLETA DE GRÊS	M3	2,07
.4	LAJE PRÉ-FABRICADA 12CM TAVELA CERÂMICA-COMPLETA	M2	7,74
.5	TAMPA CONCRETO ARMADO 70X70X5CM	UN	1,00
.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	39,71
.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	M3	27,11
.8	BOTAFORA - DMT DE 4 A 6 KM	M3	12,60
19. GLP E PROTEÇÃO A INCÊNDIOS			
.1	VÁLVULAS PARA GLP	UN	2,00
.2	REGISTRO PARA GLP	UN	2,00
.3	CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO	UN	10,00
.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 10 A 15MM, C/LUVAS	M	20,00
.5	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	M	20,00
.6	RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZAÇÕES C/ENCHIMENTO	M	2,00
.7	MANÔMETRO PARA GÁS	UN	1,00
.8	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA COM SUPORTE-10KG (MATERIAL)	UN	2,00
.9	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA COM SUPORTE 10KG (MÃO-DE-OBRA)	UN	2,00
.10	EXTINTOR DE INCÊNDIO Pó QUÍMICO COM SUPORTE 4 KG (MATERIAL)	UN	3,00
.11	EXTINTOR DE INCÊNDIO Pó QUÍMICO COM SUPORTE 4KG (MÃO-DE-OBRA)	UN	3,00
.12	PLACA LUMINESCENTE PVC 20X30CM SAÍDA	UN	4,00
.13	PLACA LUMINOSA SAÍDA AUTÔNOMA 25X16X4CM	UN	3,00
.14	PLACA PROIBIDO FUMAR OU ALERTA EM PVC 20X30CM	UN	2,00
.15	PONTO ELÉTRICO TOMADA BAIXA-INCL.CX.2X4"E BAIXADA	PT	3,00
20. CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS			
.1	PROJETO ESTRUT. COMPL.(MÉDIO): FUNDAÇÕES, AÇO, CONCRETO, MADEIRA	M2	10,00
.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	6,84
.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	M3	2,59
.4	BOTAFORA - DMT DE 4 A 6 KM	M3	6,30

CONFERE C/ ORIGINAL
P.M. DOIS IRMÃOS

22 MAIO 2018

ASSINATURA

Registro de
Nº 70695
Atestado Técnico



MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS - SEMOPSU
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

296 Pref. Mun.
Dois Irmãos

.5	LEITO PEDRA BRITADA 5CM(COM EMPOLAMENTO)	M2	11,40
.6	SAPATA CORRIDA ARENITO C/ ARGAMASSA	M3	3,90
.7	VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO-COMPLETA	M3	0,57
.8	PILARETES DE CONCRETO ARMADO - COMPLETOS	M3	0,50
.9	VIGAS DE CONCRETO ARMADO DE RESPALDO-COMPLETA	M3	0,56
.10	LAJE CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	M3	0,90
.11	ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	M2	33,26
.12	CAPA MURO CHAPA GALV. 24, CORTE 50 - FIXO ALVENARIA	M	4,80
.13	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	M2	10,45
.14	IMPERMEAB. C/MANTA ASFALTICA E=4MM - COM PRIMER	M2	11,20
.15	CIMENTADO DE PROTEÇÃO CI-AR, 1:3 - 2,5CM	M2	11,20
.16	ATERRO IMPORTADO COMPACTADO	M3	2,27
.17	LEITO DE PEDRA BRITADA 10CM (COM EMPOLAMENTO)	M2	7,35
.18	CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL- 8CM-300KG CI/M3	M2	7,35
.19	CERÂMICA PEI-4 C/ ARGAMASSA COLANTE COMPLETO	M2	5,79
.20	RAMPA CIMENTADO SOBRE CONTRAPISO E LASTRO BRITA	M2	2,98
.21	CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	M2	71,97
.22	EMBOCO CI-CA-AR 1:2:8-15MM	M2	71,97
.23	AZULEJO 25X45CM, ARGAMASSA COLANTE, COMPLETO	M2	20,40
.24	PORTA ABRIR ALUMÍNIO C/ VENEZIANA 0,70X1,90M C/ FERRAGEM E FECHADURA	UN	3,00
.25	ABERTURA C/TELA OTIS, ARAME14, MALHA 15X15MM E TELA MOSQUETEIRO ACOPLADA	M2	2,24
.26	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMA0	M2	51,57
.27	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO-3 DEMAOS	M2	51,57
.28	PINTURA ESM. S/ GRADES FERRO - 3 DEMAOS + ZARCÃO	M2	4,48
.29	PINTURA ESMALTE S/ CAPA MURO - 3 DEMAOS + GALVITE	M	4,80
.30	CAIXA SIFONADA C/ GRELHA C/ FECHO 150X150 SAÍDA 50MM	UN	4,00
.31	TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	M	8,00
.32	CONEXÃO PVC RÍGIDO 50MM	UN	4,00
.33	LUMINÁRIA SOBREPOR LÂMP. FLUORESC. 20W C/REFLETOR ALUMÍNIO	UN	4,00
.34	INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	UN	4,00
.35	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 16MM-C/LUVA	M	21,50
.36	FIO ISOLADO 1,5MM2 (14AWG)	M	64,50
.37	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00
.38	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO-COM ENCHIMENTO	M	4,00
.39	TOMADA EMBUTIR BIPOLAR 100W	UN	1,00
40	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS COMPLETA	M	7,05
41	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRAS COMPLETA	M	2,78
42	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	UN	1,30
43	DEMOLICAO MANUAL CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES	M	7,35
44	REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DA OBRA - INCL. CARGA DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DMT 6KM	UN	11,86
21. SERVIÇOS FINAIS			
.1	LUMINÁRIA PÉTALA, TREVO, FIXADA, LÂMP. VAPOR MERCÚRIO 250W, FOTOCÉLULA	UN	1,00
.2	POSTE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO,FLANGEADO, H:9,00M,GALV. C/BASE SINAPI	UN	1,00
.3	BLOCO CONCRETO ARMADO-C/ESCAV.ARMAD.FORMAS,CHUMBADOR 4X3/4"	M3	0,60
.4	PINTURA VAGA DEFICIENTE FÍSICO	M2	2,56

CONFERE C/ ORIGINAL
P.M. DOIS IRMÃOS

22 MAIO 2018

ASSINATURA

Registro de
Nº 70696

Atestado Técnico



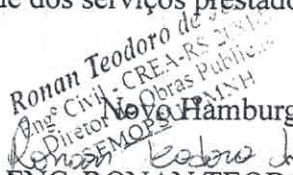
MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS – SEMOPSU
NOVO HAMBURGO – CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

297 Pref. Mun.
Dois Irmãos

5	LIMPEZA GERAL E DESMOBILIZAÇÃO FINAL	UN	1,00
6	SERVIÇOS DE SERVENTE	H	16,00
7	REFORMA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	4,00

Atestamos ainda que os serviços foram executados dentro do prazo previsto, e até o presente momento, nada temos em desabono quanto a qualidade dos serviços prestados.


SEC. SAULO DE SOUZA
Secretário Municipal de Obras Públicas
e Serviços Urbanos


Novo Hamburgo, 12 de Julho de 2016.
ENG. RONAN TEODORO DE JESUS
Diretor de Obras Públicas
DOP/SEMOPSU


ENG. DALMAR LOCATELI VERDADE
SEMAM
DOP/SEMOPSU

Registro de
Nº 70697
Atestado Técnico

CONFERE C/ ORIGINAL
P.M. DOIS IRMÃOS

22 MAIO 2018


ASSINATURA



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1579760

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **CLARICE KAYSER KEHL** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **CLARICE KAYSER KEHL**
Registro: **RS091460**
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2201400067

1 / 3 -----

Número de ART: **8712041** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 18/08/2016 Baixada em: 03/10/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: CONSTRUTORA GRK LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60
Rua: AVENIDA GUIA LOPES-CENTRO ADM.LEOPOLDO PETRI Nº: 4201
Complemento: Bairro: RONDONIA
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93300000
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 540.191,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional: Endereço da obra/Serviço: RUA RUA DOS GARIS Nº: 324
Complemento: ESQUINA BERNARDO LUDWIG
Cidade: NOVO HAMBURGO

Data de Início: 06/08/2012 Conclusão efetiva: 03/10/2013
Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1-EXECUÇÃO	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	308,46	m²
2-EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	308,46	m²
3-EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	308,46	m²
4-EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIA EM EDIFICAÇÕES	308,46	m²
5-EXECUÇÃO	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO	308,46	m²
6-EXECUÇÃO	PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	308,46	m²
7-PROJETO E EXECUÇÃO	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	10,00	m²
8-EXECUÇÃO	EDIFICAÇÕES - IMPERMEABILIZAÇÕES	308,46	m²
9-EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - MADEIRA	308,46	m²
10-EXECUÇÃO	REDE DE ESGOTO	308,46	m²
11-EXECUÇÃO	PAVIMENTAÇÕES	701,61	m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 3 -----

Número de ART: **8712056** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 17/08/2016 Baixada em: 03/10/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: CONSTRUTORA GRK LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60
Rua: AVENIDA GUIA LOPES-CENTRO ADM.LEOPOLDO PETRI Nº: 4201
Complemento: Bairro: RONDONIA
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93300000
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 540.191,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional: Endereço da obra/Serviço: RUA RUA DOS GARIS Nº: 324
Complemento: ESQUINA BERNARDO LUDWIG
Cidade: NOVO HAMBURGO

Data de Início: 05/04/2013 Conclusão efetiva: 03/10/2013
Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO

Coordenadas Geográficas: MPOG:
Código: CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60

CONFERE C/ ORIGINAL
P.M. DOIS IRMÃOS

22 MAIO 2018

ASSINATURA