

ATA DE JULGAMENTO DA PROPOSTA
CONVITE Nº 003/2021 - REEDIÇÃO

Aos vinte e nove dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e dois, às 9h, a Comissão Permanente de Licitações reuniu-se para julgamento da proposta de preços apresentada pela empresa **D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM E COMÉRCIO DE AREIA, BRITA EIRELI**, aberta em dezessete de março. O valor global apresentado pela empresa foi de R\$205.332,58 (duzentos e cinco mil e trezentos e trinta e dois reais e cinquenta e oito centavos), inferior ao máximo admissível no certame, de R\$210.786,37 (duzentos e dez mil e setecentos e oitenta e seis reais e trinta e sete centavos), inclusive no que tange os valores unitários. A CPL verificou que o valor unitário do subitem 7.4.1 não constou na proposta, sendo o valor total do item dividido pelo quantitativo e o valor unitário encontrado, digitado na planilha de julgamento. Ademais, a Comissão verificou que a proposta apresentou algumas divergências em relação à multiplicação dos quantitativos e dos valores unitários de alguns itens, procedendo à correção, em conformidade com o subitem 5.6 do Edital. Após as correções matemáticas, o valor global da proposta foi ajustado para **R\$ 205.331,86 (cento e cinco mil e trezentos e trinta e um reais e oitenta e seis centavos)**. Assim a empresa foi CLASSIFICADA e declara **vencedora** do certame. Nada mais havendo a constar foi lavrada a presente ata.

João Ricardo Leturiondo Pureza _____

Meiriane Taíse Fuchs _____

Paula Tramontim _____

Paulo Mossmann _____

PLANILHA DE JULGAMENTO

Convite nº 003/2021

Requisição: 196/2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orçado COMOSA		D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FINAIS				R\$ 12.073,27		
1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	131,56	R\$ 3,15	R\$ 414,41	R\$ 3,15	R\$ 414,41
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	9	R\$ 468,61	R\$ 4.217,49	R\$ 468,61	R\$ 4.217,49
1.3	CANTEIRO DE OBRAS	CJ	1	R\$ 699,06	R\$ 699,06	R\$ 699,06	R\$ 699,06
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1	R\$ 470,31	R\$ 470,31	R\$ 470,31	R\$ 470,31
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	100	R\$ 62,72	R\$ 6.272,00	R\$ 62,72	R\$ 6.272,00
2	VESTIÁRIOS ATUAL ALMOXARIFADO				R\$ 100.114,64		
2.1	TOPOGRAFIA				R\$ 226,51		
2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	16,45	R\$ 13,77	R\$ 226,51	R\$ 13,77	R\$ 226,51
2.2	FUNDAÇÃO				R\$ 10.166,63		
2.2.1	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.022,40		
2.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	6,55	R\$ 124,36	R\$ 814,55	R\$ 124,36	R\$ 814,55
2.2.1.2	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	32,94	R\$ 6,31	R\$ 207,85	R\$ 6,31	R\$ 207,85
2.2.2	INFRAESTRUTURA				R\$ 9.144,23		
2.2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,82	R\$ 582,70	R\$ 477,81	R\$ 582,70	R\$ 477,81
2.2.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	28,64	R\$ 142,94	R\$ 4.093,80	R\$ 142,94	R\$ 4.093,80
2.2.2.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	5,73	R\$ 651,51	R\$ 3.733,15	R\$ 651,51	R\$ 3.733,15
2.2.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	20,46	R\$ 41,03	R\$ 839,47	R\$ 41,03	R\$ 839,47
2.3	ESTRUTURAS DE CONCRETO				R\$ 9.541,38		
2.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	18,3	R\$ 123,25	R\$ 2.255,47	R\$ 123,25	R\$ 2.255,47
2.3.2	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	6,87	R\$ 977,95	R\$ 6.718,51	R\$ 977,90	R\$ 6.718,17
2.3.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,14	R\$ 497,72	R\$ 567,40	R\$ 497,72	R\$ 567,40
2.4	DEMOLIÇÃO				R\$ 3.358,27		

PLANILHA DE JULGAMENTO

SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO
COMUSA
FAZ PARTE DA SUA VIDA

Convite nº 003 / 2021

Requisição: 196 / 2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orçado COMUSA		D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
2.4.1	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO - MEIO MANUAL	m²	32,94	R\$ 29,97	R\$ 987,21	R\$ 29,97	R\$ 987,21
2.4.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,3	R\$ 102,85	R\$ 30,85	R\$ 102,00	R\$ 30,60
2.4.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	94	R\$ 21,63	R\$ 2.033,22	R\$ 21,63	R\$ 2.033,22
2.4.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	1	R\$ 306,99	R\$ 306,99	R\$ 306,00	R\$ 306,00
2.5	ALVENARIA				R\$ 7.475,93		

PLANILHA DE JULGAMENTO

Convite nº 003/2021

Requisição: 196/2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orçado COMUSA		D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
2.5.1	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 MANUAL. AF_06/2014	m²	22,09	R\$ 68,78	R\$ 1.519,35	R\$ 68,78	R\$ 1.519,35
2.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	15,42	R\$ 82,19	R\$ 1.267,36	R\$ 82,00	R\$ 1.264,44
2.5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	49,91	R\$ 89,63	R\$ 4.473,43	R\$ 89,63	R\$ 4.473,43
2.5.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	2,42	R\$ 89,17	R\$ 215,79	R\$ 89,17	R\$ 215,79
2.6	REVESTIMENTO				R\$ 17.966,13		
2.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	152,51	R\$ 4,51	R\$ 687,82	R\$ 4,15	R\$ 632,91
2.6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	62,25	R\$ 9,17	R\$ 570,83	R\$ 9,17	R\$ 570,83
2.6.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	185,67	R\$ 19,51	R\$ 3.622,42	R\$ 19,51	R\$ 3.622,42
2.6.5	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	m²	214,76	R\$ 1,20	R\$ 257,71	R\$ 1,20	R\$ 257,71
2.6.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	125,04	R\$ 66,21	R\$ 8.278,89	R\$ 66,10	R\$ 8.265,14
2.6.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	60,63	R\$ 75,02	R\$ 4.548,46	R\$ 75,02	R\$ 4.548,46
2.7	PISO				R\$ 7.943,79		

PLANILHA DE JULGAMENTO

SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO
COMUSA
FAZ PARTE DA SUA VIDA

Convite nº 003/2021

Requisição: 196/2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orçado COMUSA		D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
2.7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	32,94	R\$ 36,67	R\$ 1.207,90	R\$ 36,60	R\$ 1.205,60
2.7.2	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	m²	32,94	R\$ 55,93	R\$ 1.842,33	R\$ 55,93	R\$ 1.842,33
2.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	132,08	R\$ 37,05	R\$ 4.893,56	R\$ 37,05	R\$ 4.893,56
2.8	PINTURA				R\$ 1.452,43		R\$ -
2.8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	53,96	R\$ 2,51	R\$ 135,43	R\$ 2,50	R\$ 134,90
2.8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	40,59	R\$ 2,91	R\$ 118,11	R\$ 2,90	R\$ 117,71
2.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	94,55	R\$ 12,68	R\$ 1.198,89	R\$ 12,68	R\$ 1.198,89
2.9	ESQUADRIAS				R\$ 12.115,91		
2.9.1	PORTA DE CORRER - PARA BOX DE BANHEIRO	UN	4	R\$ 347,21	R\$ 1.388,84	R\$ 347,21	R\$ 1.388,84
2.9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	R\$ 903,40	R\$ 4.517,00		
2.9.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 911,19	R\$ 911,19	R\$ 911,19	R\$ 911,19
2.9.4	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	3,15	R\$ 564,35	R\$ 1.777,70		
2.9.5	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	5,7	R\$ 9,70	R\$ 55,29	R\$ 9,70	R\$ 55,29
2.9.6	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,96	R\$ 666,12	R\$ 2.637,83	R\$ 666,08	R\$ 2.637,67
2.9.7	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	m²	6	R\$ 12,80	R\$ 76,80	R\$ 12,80	R\$ 76,80
2.9.8	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	4,15	R\$ 30,12	R\$ 124,99	R\$ 30,12	R\$ 124,99

PLANILHA DE JULGAMENTO

Convite nº 003/2021

Requisição: 196/2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orçado COMUSA		D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
2.9.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	7,11	R\$ 44,81	R\$ 318,59	R\$ 44,81	R\$ 318,59
2.9.10	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	0,64	R\$ 480,75	R\$ 307,68	R\$ 480,75	R\$ 307,68
2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 14.305,88		-

PLANILHA DE JULGAMENTO

SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO
COMUSA
FAZ PARTE DA SUA VIDA

Convite nº 003/2021

Requisição: 196/2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orçado COMUSA		D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
2.10.1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 664,12	R\$ 664,12	R\$ 664,12	R\$ 664,12
2.10.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	R\$ 480,70	R\$ 1.442,10	R\$ 480,70	R\$ 1.442,10
2.10.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4	R\$ 75,59	R\$ 302,36	R\$ 75,59	R\$ 302,36
2.10.4	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7	R\$ 73,94	R\$ 517,58	R\$ 73,94	R\$ 517,58
2.10.5	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	R\$ 91,53	R\$ 366,12	R\$ 91,53	R\$ 366,12
2.10.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4	R\$ 36,14	R\$ 144,56	R\$ 36,14	R\$ 144,56
2.10.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	R\$ 47,27	R\$ 94,54	R\$ 47,27	R\$ 94,54
2.10.8	RALO SECO, 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	4	R\$ 13,06	R\$ 52,24	R\$ 13,06	R\$ 52,24
2.10.9	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 13,34	R\$ 40,02	R\$ 13,34	R\$ 40,02
2.10.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1	R\$ 115,26	R\$ 115,26	R\$ 115,26	R\$ 115,26
2.10.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	R\$ 292,26	R\$ 1.753,56	R\$ 292,26	R\$ 1.753,56
2.10.12	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	R\$ 456,55	R\$ 1.826,20	R\$ 456,55	R\$ 1.826,20
2.10.13	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	R\$ 272,26	R\$ 544,52	R\$ 272,26	R\$ 544,52
2.10.14	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 862,67	R\$ 862,67	R\$ 862,67	R\$ 862,67
2.10.15	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	R\$ 217,45	R\$ 434,90	R\$ 217,45	R\$ 434,90
2.10.16	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6	R\$ 68,36	R\$ 410,16	R\$ 68,36	R\$ 410,16
2.10.17	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4	R\$ 60,11	R\$ 240,44	R\$ 60,11	R\$ 240,44

PLANILHA DE JULGAMENTO

SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO
COMUSA
FAZ PARTE DA SUA VIDA

Convite nº 003/2021

Requisição: 196/2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orgado COMUSA		D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
2.10.18	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4	R\$ 98,06	R\$ 392,24	R\$ 98,06	R\$ 392,24

PLANILHA DE JULGAMENTO

Convite nº 003/2021

Requisição: 196/2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orçado COMUSA			D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)	
2.10.19	TUBOS E CONEXÕES I VEST ALMOX	VB	1	R\$ 4.102,29	R\$ 4.102,29	R\$ 4.102,00	R\$ 4.102,00	
2.11	DIVISÓRIAS				R\$ 619,23		R\$ -	
2.11.1	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	1,5	R\$ 412,82	R\$ 619,23	R\$ 412,82	R\$ 619,23	
2.12	COBERTA				R\$ 10.513,82		R\$ -	
2.12.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3	R\$ 1.115,12	R\$ 3.345,36	R\$ 1.115,10	R\$ 3.345,30	
2.12.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	45,87	R\$ 72,69	R\$ 3.334,29			
2.12.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	45,87	R\$ 44,74	R\$ 2.052,22	R\$ 44,74	R\$ 2.052,22	
2.12.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,35	R\$ 50,75	R\$ 525,26	R\$ 50,75	R\$ 525,26	
2.12.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,2	R\$ 64,14	R\$ 1.167,34	R\$ 64,10	R\$ 1.166,62	
2.12.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	3,5	R\$ 25,53	R\$ 89,35	R\$ 25,50	R\$ 89,25	
2.13	FORRO				R\$ 2.310,31		R\$ -	
2.13.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,3	R\$ 1,67	R\$ 3,84	R\$ 1,67	R\$ 3,84	
2.13.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	36,42	R\$ 63,33	R\$ 2.306,47	R\$ 63,30	R\$ 2.305,38	
2.14	DRENAGEM				R\$ 1.597,15		R\$ -	
2.14.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,25	R\$ 293,28	R\$ 1.246,44	R\$ 293,28	R\$ 1.246,44	
2.14.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1,7	R\$ 42,42	R\$ 72,11	R\$ 42,42	R\$ 72,11	
2.14.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,46	R\$ 393,52	R\$ 181,01	R\$ 393,45	R\$ 180,98	
2.14.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,46	R\$ 212,17	R\$ 97,59	R\$ 212,00	R\$ 97,52	
2.16	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL				R\$ 521,27		R\$ -	

PLANILHA DE JULGAMENTO

Convite nº 003/2021

Requisição: 196/2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orçado COMUSA		D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
2.16.1	BOTA-FORA			R\$	521,27	R\$	-
2.16.1.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	15,99	R\$ 26,95	R\$ 430,93	R\$ 26,95	R\$ 430,93
2.16.1.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	15,99	R\$ 5,65	R\$ 90,34	R\$ 5,65	R\$ 90,34
3	BANHEIROS PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO			R\$	6.706,69	R\$	-
3.1	BANHEIRO 1 TÉRREO			R\$	3.361,34	R\$	-

PLANILHA DE JULGAMENTO

Convite nº 003/2021

Requisição: 196/2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orçado COMUSA			D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)	
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FINAIS				R\$ 13,76		R\$ -	
3.1.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4,37	R\$ 3,15	R\$ 13,76	R\$ 3,10	R\$ 13,54	
3.1.2	REVESTIMENTO				R\$ 85,46		R\$ -	
3.1.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	0,8	R\$ 9,17	R\$ 7,33	R\$ 9,15	R\$ 7,32	
3.1.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,8	R\$ 19,51	R\$ 15,60			
3.1.2.3	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	m²	0,8	R\$ 1,20	R\$ 0,96	R\$ 1,00	R\$ 0,80	
3.1.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	0,8	R\$ 76,97	R\$ 61,57			
3.1.3	ESQUADRIAS				R\$ 333,06		R\$ -	
3.1.3.1	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,5	R\$ 666,12	R\$ 333,06			
3.1.4	DEMOLIÇÃO				R\$ 73,05		R\$ -	
3.1.4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,5	R\$ 102,85	R\$ 51,42	R\$ 102,80	R\$ 51,40	
3.1.4.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1	R\$ 21,63	R\$ 21,63	R\$ 21,63	R\$ 21,63	
3.1.5	PISO				R\$ 14,99		R\$ -	
3.1.5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	0,3	R\$ 49,97	R\$ 14,99			
3.1.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 1.406,21		R\$ -	
3.1.6.1	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 664,12	R\$ 664,12	R\$ 664,12	R\$ 664,12	

PLANILHA DE JULGAMENTO

Convite nº 003/2021

Requisição: 196/2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orçado COMUSA		D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
3.1.6.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 365,61	R\$ 365,61	R\$ 365,61	R\$ 365,61
3.1.6.3	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	R\$ 60,11	R\$ 60,11	R\$ 60,11	R\$ 60,11
3.1.6.4	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	R\$ 98,06	R\$ 98,06	R\$ 98,06	R\$ 98,06
3.1.6.5	TUBOS E CONEXÕES BAN 1 TÉRREO	VB	1	R\$ 218,31	R\$ 218,31	R\$ 218,31	R\$ 218,31
3.1.7	DIVISÓRIAS				R\$ 1.434,81		R\$ -
3.1.7.1	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	1,5	R\$ 412,82	R\$ 619,23	R\$ 412,82	R\$ 619,23
3.1.7.2	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m²	3,06	R\$ 266,53	R\$ 815,58	R\$ 266,53	R\$ 815,58
3.2	BANHEIRO 2 2º ANDAR				R\$ 3.345,35		R\$ -
3.2.1	DEMOLIÇÃO				R\$ 87,65		R\$ -
3.2.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,33	R\$ 21,63	R\$ 50,39	R\$ 21,63	R\$ 50,39

PLANILHA DE JULGAMENTO

Convite nº 003/2021

Requisição: 196/2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orçado COMUSA			D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
3.2.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,26	R\$ 102,85	R\$ 26,74	R\$ 102,85	R\$ 102,85	R\$ 26,74
3.2.1.3	REMOÇÃO DE CHUVEIRO ELÉTRICO E COMPONENTES	UN	1	R\$ 10,52	R\$ 10,52	R\$ 10,52	R\$ 10,52	R\$ 10,52
3.2.2	PISO				R\$ 12,49			R\$ -
3.2.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	0,25	R\$ 49,97	R\$ 12,49	R\$ 49,97	R\$ 49,97	R\$ 12,49
3.2.3	ESQUADRIAS				R\$ 1.236,46			R\$ -
3.2.3.1	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,5	R\$ 666,12	R\$ 333,06	R\$ 666,12	R\$ 666,12	R\$ 333,06
3.2.3.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 903,40	R\$ 903,40	R\$ 903,40	R\$ 903,40	R\$ 903,40
3.2.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 1.268,93			R\$ -
3.2.4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 480,70	R\$ 480,70	R\$ 480,70	R\$ 480,70	R\$ 480,70
3.2.4.2	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	R\$ 75,59	R\$ 75,59	R\$ 75,59	R\$ 75,59	R\$ 75,59
3.2.4.3	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	R\$ 73,94	R\$ 73,94	R\$ 73,94	R\$ 73,94	R\$ 73,94
3.2.4.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 365,61	R\$ 365,61	R\$ 365,61	R\$ 365,61	R\$ 365,61
3.2.4.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	R\$ 60,11	R\$ 60,11	R\$ 60,11	R\$ 60,11	R\$ 60,11
3.2.4.6	TUBOS E CONEXÕES BAN 2° ANDAR	VB	1	R\$ 212,98	R\$ 212,98	R\$ 212,98	R\$ 212,98	R\$ 212,98
3.2.5	DIVISÓRIAS				R\$ 642,02			R\$ -
3.2.5.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	7,2	R\$ 89,17	R\$ 642,02	R\$ 89,17	R\$ 89,17	R\$ 642,02
3.2.6	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL							
3.2.6.1	BOTA-FORA				R\$ 97,80			R\$ -
3.2.6.1.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	3	R\$ 26,95	R\$ 80,85	R\$ 26,95	R\$ 26,95	R\$ 80,85

PLANILHA DE JULGAMENTO

Convite nº 003/2021

Requisição: 196/2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orçado COMUSA		D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
3.2.6.1.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	3	R\$ 5,65	R\$ 16,95	R\$ 5,65	R\$ 16,95
4	BANHEIRO DA CASA DE ADMINISTRAÇÃO PARQUE IMPERIAL			R\$ 4.091,02		R\$ -	-
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FINAIS			R\$ 30,83		R\$ -	-
4.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	9,79	R\$ 3,15	R\$ 30,83	R\$ 3,12	R\$ 30,54
4.2	FUNDAÇÃO			R\$ 67,15		R\$ -	-
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,54	R\$ 124,36	R\$ 67,15	R\$ 124,36	R\$ 67,15
4.3	ALVENARIA			R\$ 590,44		R\$ -	-
4.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1,47	R\$ 75,02	R\$ 110,27	R\$ 75,00	R\$ 110,25
4.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	7,12	R\$ 67,44	R\$ 480,17	R\$ 67,44	R\$ 480,17
4.4	REVESTIMENTO			R\$ 908,65		R\$ -	-
4.4.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,5	R\$ 21,63	R\$ 32,44	R\$ 21,60	R\$ 32,40
4.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	14,23	R\$ 9,17	R\$ 130,48	R\$ 9,15	R\$ 130,20
4.4.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	14,23	R\$ 19,51	R\$ 277,62	R\$ 19,45	R\$ 276,77
4.4.4	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	m²	14,23	R\$ 1,20	R\$ 17,07	R\$ 1,00	R\$ 14,23
4.4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	5,86	R\$ 76,97	R\$ 451,04	R\$ 76,97	R\$ 451,04
4.5	PISO			R\$ 24,98		R\$ -	-
4.5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	0,5	R\$ 49,97	R\$ 24,98	R\$ 49,90	R\$ 24,95
4.6	ESQUADRIAS			R\$ 989,99		R\$ -	-

PLANILHA DE JULGAMENTO

SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO
COMUSA
FAZ PARTE DA SUA VIDA

Convite nº 003/2021

Requisição: 196/2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orçado COMUSA		D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
4.6.1	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,13	R\$ 666,12	R\$ 86,59	R\$ 666,00	R\$ 86,58
4.6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 903,40	R\$ 903,40	R\$ 903,40	R\$ 903,40
4.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 1.381,18		-
4.7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 480,70	R\$ 480,70	R\$ 480,70	R\$ 480,70
4.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 365,61	R\$ 365,61		
4.7.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 86,77	R\$ 86,77	R\$ 365,61	R\$ 365,61
4.7.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	R\$ 36,14	R\$ 36,14	R\$ 86,77	R\$ 86,77
4.7.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	R\$ 60,11	R\$ 60,11	R\$ 36,14	R\$ 36,14
4.7.6	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	R\$ 98,06	R\$ 98,06	R\$ 60,11	R\$ 60,11
4.7.7	TUBOS E CONEXÕES BAN CASA ADM PQ IMP	VB	1	R\$ 253,79	R\$ 253,79	R\$ 98,06	R\$ 98,06
4.9	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL				R\$ 97,80	R\$ 253,79	R\$ 253,79
4.9.1	BOTA-FORA				R\$ 97,80	R\$	-
4.9.1.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	3	R\$ 26,95	R\$ 80,85	R\$	-
4.9.1.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	3	R\$ 5,65	R\$ 16,95	R\$ 26,95	R\$ 80,85
5	TELHADO GUARITA 1 PARQUE IMPERIAL				R\$ 1.420,53	R\$ 5,65	R\$ 16,95
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FINAIS				R\$ 29,48	R\$	-
5.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	9,36	R\$ 3,15	R\$ 29,48	R\$ 3,15	R\$ 29,48
5.2	COBERTURA				R\$ 871,03	R\$	-
5.2.1	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	1,16	R\$ 8,42	R\$ 9,76	R\$ 8,42	R\$ 9,76

PLANILHA DE JULGAMENTO

Convite nº 003/2021

Requisição: 196/2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orgado COMUSA		D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
5.2.2	TRAMA DE MADEIRA 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	10,54	R\$ 20,45	R\$ 215,54	R\$ 20,45	R\$ 215,54
5.2.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	10,54	R\$ 48,04	R\$ 506,34	R\$ 48,00	R\$ 505,92
5.2.4	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	2,4	R\$ 58,08	R\$ 139,39	R\$ 58,08	R\$ 139,39
5.3	ALVENARIA				R\$ 292,57		R\$ -
5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	3,9	R\$ 75,02	R\$ 292,57	R\$ 75,00	R\$ 292,50
5.4	REVESTIMENTO				R\$ 116,52		R\$ -
5.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	3,9	R\$ 9,17	R\$ 35,76	R\$ 9,17	R\$ 35,76
5.4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3,9	R\$ 19,51	R\$ 76,08	R\$ 19,45	R\$ 75,85
5.4.3	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	m²	3,9	R\$ 1,20	R\$ 4,68	R\$ 1,00	R\$ 3,90
5.5	PINTURA				R\$ 62,04		R\$ -
5.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,9	R\$ 15,91	R\$ 62,04	R\$ 15,85	R\$ 61,81
5.6	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL				R\$ 48,89		R\$ -
5.6.1	BOTA-FORA				R\$ 48,89		R\$ -
5.6.1.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	1,5	R\$ 26,95	R\$ 40,42	R\$ 26,90	R\$ 40,35
5.6.1.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	1,5	R\$ 5,65	R\$ 8,47	R\$ 5,50	R\$ 8,25
6	LAYOUT LABORATÓRIO TÉRREO				R\$ 14.611,16		R\$ -
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FINAIS				R\$ 30,83		R\$ -
6.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	9,79	R\$ 3,15	R\$ 30,83	R\$ 3,13	R\$ 30,64
6.2	DEMOLIÇÃO				R\$ 35,99		R\$ -

PLANILHA DE JULGAMENTO

SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO
COMUSA
FAZ PARTE DA SUA VIDA

Convite nº 003/2021

Requisição: 196/2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orçado COMUSA			D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)	
6.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,35	R\$ 102,85	R\$ 35,99	R\$ 102,85	R\$ 35,99	
6.3	ALVENARIA				R\$ 110,27		R\$ -	
6.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1,47	R\$ 75,02	R\$ 110,27			
6.4	DIVISÓRIAS				R\$ 8.002,80		R\$ -	
6.4.1	DIVISÓRIAS E PORTAS COM VISOR; FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 8.002,80	R\$ 8.002,80	R\$ 7.100,00	R\$ 7.100,00	
6.5	PISO				R\$ 24,98		R\$ -	
6.5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	0,5	R\$ 49,97	R\$ 24,98			
6.6	ESQUADRIAS				R\$ 1.260,66		R\$ -	
6.6.1	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,64	R\$ 666,12	R\$ 426,31			
6.6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 834,35	R\$ 834,35			
6.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 1.969,83		R\$ -	
6.7.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	R\$ 365,61	R\$ 731,22			
6.7.2	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	R\$ 60,11	R\$ 60,11			
6.7.3	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	R\$ 98,06	R\$ 98,06			
6.7.4	RALO SECO, 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	1	R\$ 13,06	R\$ 13,06			
6.7.5	TUBOS E CONEXÕES LAB TÉRREO	VB	1	R\$ 1.067,38	R\$ 1.067,38			
6.9	MOBILIÁRIO E BANCADAS PARA LABORATÓRIO				R\$ 3.078,00		R\$ -	
6.9.1	MOBILIÁRIO E BANCADAS PARA LABORATÓRIO	VB	1	R\$ 3.078,00	R\$ 3.078,00	R\$ 3.078,00	R\$ 3.078,00	

PLANILHA DE JULGAMENTO



Convite nº 003/2021

Requisição: 196/2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orgado COMUSA		D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
6.10	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL				R\$ 97,80	R\$	-
6.10.1	BOTA-FORA				R\$ 97,80	R\$	-
6.10.1.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	3	R\$ 26,95	R\$ 80,85	R\$ 26,95	R\$ 80,85
6.10.1.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	3	R\$ 5,65	R\$ 16,95	R\$ 5,65	R\$ 16,95
7	TAPUME PARA A CASA HISTÓRICA PARQUE IMPERIAL				R\$ 52.828,46	R\$	-
7.1	LIMPEZA E DEMOLIÇÃO				R\$ 2.271,86	R\$	-
7.1.1	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	179	R\$ 2,67	R\$ 477,93	R\$ 2,67	R\$ 477,93
7.1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	71,6	R\$ 1,67	R\$ 119,57	R\$ 1,67	R\$ 119,57
7.1.3	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3-PERCURSO 12km	M³	26,85	R\$ 62,36	R\$ 1.674,36	R\$ 62,36	R\$ 1.674,36
7.2	TAPUME DE TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL				R\$ 31.401,82	R\$	-
7.2.2	ESTRUTURA PARA TAPUMEMOURÃO DE EUCALPTOGUIA 15CM	M	71,6	R\$ 230,66	R\$ 16.515,25	R\$ 230,65	R\$ 16.514,54
7.2.2	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL	m²	150,36	R\$ 96,14	R\$ 14.455,61	R\$ 96,14	R\$ 14.455,61
7.2.3	PORTÃO-TAPUME DE TELHA AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL	UN	1	R\$ 430,96	R\$ 430,96	R\$ 430,96	R\$ 430,96
7.3	COBERTURA PROVISÓRIA DE MANTA PLÁSTICA				R\$ 12.219,32	R\$	-
7.3.1	MANTA DE POLIETILENO AMARADA E SEGURAS POR PONTALETES CRAVADOS	m²	598,4	R\$ 20,42	R\$ 12.219,32	R\$ 13,00	R\$ 7.779,20
7.4	ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DE SERVIÇO				R\$ 6.935,46	R\$	-
7.4.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	R\$ 13.870,93	R\$ 6.935,46	R\$ 13.870,94	R\$ 6.935,47
8	BOX PARA LIXEIRA				R\$ 18.940,60	R\$	-
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FINAIS				R\$ 69,42	R\$	-
8.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	22,04	R\$ 3,15	R\$ 69,42	R\$ 3,13	R\$ 68,98
8.2	FUNDAÇÃO				R\$ 2.688,32	R\$	-
8.2.1	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 218,87	R\$	-
8.2.1.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	1,76	R\$ 124,36	R\$ 218,87	R\$ 124,36	R\$ 218,87
8.2.2	INFRAESTRUTURA				R\$ 2.469,45	R\$	-
8.2.2.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,22	R\$ 635,66	R\$ 139,84	R\$ 635,60	R\$ 139,83
8.2.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	7,7	R\$ 142,94	R\$ 1.100,63	R\$ 142,90	R\$ 1.100,33
8.2.2.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,54	R\$ 651,51	R\$ 1.003,32	R\$ 651,50	R\$ 1.003,31

PLANILHA DE JULGAMENTO

SERVIÇOS DE ÁGUA E ESCOTO DE NOVO HAMBURGO
COMUSA
FAZ PARTE DA SUA VIDA

Convite nº 003/2021

Requisição: 196/2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orçado COMUSA		D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
8.2.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	5,5	R\$ 41,03	R\$ 225,66	R\$ 41,00	R\$ 225,50
8.3	ESTRUTURAS DE CONCRETO			R\$	R\$ 2.337,33	R\$	-

PLANILHA DE JULGAMENTO

Convite nº 003/2021

Requisição: 196/2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orçado COMUSA		D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
8.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	6,1	R\$ 123,25	R\$ 751,82	R\$ 123,23	R\$ 751,70
8.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	91,96	R\$ 14,86	R\$ 1.366,52	R\$ 14,80	R\$ 1.361,00
8.3.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 m² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,44	R\$ 497,72	R\$ 218,99	R\$ 497,50	R\$ 218,90
8.4	ALVENARIA			R\$ 3.244,64		R\$	-
8.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6m² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	33,1	R\$ 82,19	R\$ 2.720,48	R\$ 82,15	R\$ 2.719,16
8.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	3,6	R\$ 145,60	R\$ 524,16	R\$ 145,60	R\$ 524,16
8.5	REVESTIMENTO			R\$ 4.111,44		R\$	-
8.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	33,1	R\$ 4,51	R\$ 149,28	R\$ 4,50	R\$ 148,95
8.5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	34,1	R\$ 9,17	R\$ 312,69	R\$ 9,15	R\$ 312,01
8.5.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	67,2	R\$ 19,51	R\$ 1.311,07	R\$ 19,51	R\$ 1.311,07
8.5.4	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESURA 1MM	m²	67,2	R\$ 1,20	R\$ 80,64	R\$ 1,00	R\$ 67,20
8.5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 m² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	34,1	R\$ 66,21	R\$ 2.257,76	R\$ 66,20	R\$ 2.257,42
8.6	PISO			R\$ 2.177,33		R\$	-
8.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	18,36	R\$ 36,67	R\$ 673,26	R\$ 36,67	R\$ 673,26

PLANILHA DE JULGAMENTO

SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO
COMUSA
FAZ PARTE DA SUA VIDA

Convite nº 003 / 2021

Requisição: 196 / 2021

Item	Descrição	Und	Quant.	Preço Orçado COMUSA		D.D. VARGAS TERRAPLANAGEM	
				Valor Unitário c/ BDI	Total com BDI	Valor Unitário c/ BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
8.6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	m²	18,36	R\$ 55,93	R\$ 1.026,87	R\$ 55,93	R\$ 1.026,87
8.6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	12,88	R\$ 37,05	R\$ 477,20	R\$ 37,05	R\$ 477,20
8.7	PINTURA				R\$ 516,02		R\$ -
8.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	33,1	R\$ 2,91	R\$ 96,32	R\$ 2,91	R\$ 96,32
8.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	33,1	R\$ 12,68	R\$ 419,70	R\$ 12,65	R\$ 418,71
8.8	ESQUADRIAS				R\$ 2.181,77		R\$ -
8.8.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	5	R\$ 425,46	R\$ 2.127,30	R\$ 425,46	R\$ 2.127,30
8.8.2	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	1	R\$ 7,31	R\$ 7,31		
8.8.3	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2	R\$ 23,58	R\$ 47,16	R\$ 23,58	R\$ 47,16
8.9	COBERTA				R\$ 1.377,34		R\$ -
8.9.1	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,2	R\$ 19,22	R\$ 311,36	R\$ 19,22	R\$ 311,36
8.9.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	16,63	R\$ 48,04	R\$ 798,90	R\$ 48,02	R\$ 798,57
8.9.3	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 20,64	R\$ 165,12	R\$ 20,64	R\$ 165,12
8.9.4	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 25,49	R\$ 101,96	R\$ 25,49	R\$ 101,96
8.10	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL				R\$ 236,99		R\$ -
8.10.1	BOTA FORA				R\$ 236,99		R\$ -
8.10.1.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	7,27	R\$ 26,95	R\$ 195,92	R\$ 26,90	R\$ 195,56
8.10.1.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	7,27	R\$ 5,65	R\$ 41,07	R\$ 5,60	R\$ 40,71
				Total Geral c/ BDI	R\$ 210.786,37	Total Geral c/ BDI	R\$ 205.331,86