

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL CNPJ: 88.142.302/000145 - Fone/fax: (55) 3281 1351 - Rua XV de Novembro. 438 - CEP 96.570-000 - Caçapava do Sul - RS SIVIIPIWIA

PROGRAMA: Localidade: Projeto:

■EDUCAÇÃO REFORMA DE EDIFICAÇÃO EMEI PEDACINHO DE GENTE BAIRRO CENTRO - CAÇAPAVA DO SUL - RS

Área (m2):

530,00

Data base: FEV/2017

30,19%

BDI:

	ŀ	ESTIMATIVA DE CUSTOS	Ŧ				
Ítem	SINAPI	Serviços	Unid. Quant.	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	ОТ	TOTAL
-		Serviços Preliminares					
1.1	74209/001	74209/001 Placa de obra pintada fixada em estrutura	m2 2,5	225,68	293,81	R\$	734,53
		Subtotal				R\$	734,53
2		Administração da Obra					
2.1	222	Engenheiro Civil de Obra Junior c/ encargos complementares (minimo 1 visita/quinz.)	h 40,00	68,23	88,82	R\$	3.552,80
		Subtotal				R\$	3.552,80

,		- A						
ç		j remoção, limpeza e demolição						
3.1	85407	Remoção das instalações elétricas	ш	145,00	7,71	10,03 F	R\$	1,454,35
3.2	85369	Remoção do forro interno em madeira	m2		29,89	38,91	R\$	•
3.2	85369	Remoção do forro interno em pvc	m2		29,89	38,91	R\$	1
3.3	85369	Remoção das divisórias internas em madeira	m2	62,92	29,89	38,91 F	R\$	2,448,22
3.4	72215	Demolição de alvenaria	m3		33,32	43,37	R\$	•
3.5	85334	Retirada das esquadrias	m2	00'6	13,33	17,35 F	R\$	156,15
3.6	72228	Remoção da estrutura de madeira do telhado	m2	492,17	14,67	19,09 F	R\$	9.395,53
3.7	72224	Remoção do telhado	m2	492,17	66'2	10,40 F	R\$	5,118,57
3.8	85369	Remoção do piso de madeira, inclusive vigamento	m2	28,90	59,89	38,91 F	R\$	1.124,50
3.9	73806/001	Limpeza com jato de pressão de ar e água	m2	401,40	1,37	1,78 F	R\$	714,49
3.10	73656	Jato com areia em estrutura metálica	m2		13,15	17,11	R\$	1
3.11	Comp. 01	Remoção da pintura das esquadrias de madeira	m2	22,50	11,42	14,86 F	R\$	334,35
		Subtotal (Demolição e remoção a cargo da Prefeitura Municipal)					R\$	20 746,15

4		Cobertura					
4.1	92566	Estrutura pontaletada de madeira para telhado de fibrocimento	m2	446,86	10,99	14,30 R\$	80,068.9
4.3	94228	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 33cm	Е	14,75	33,73	43,91 R\$	647,67
4.4	94231	Algeroza em chapa de aço galvanizado nº 24, corte de 25cm	ш	53,59	23,48	30,56 R\$	1.637,71
4.5	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, corte de 25cm	ш	63,19	23,48	30,56 R\$	1.931,09
4.6	94207	Cobertura com telha de fibrocimento, ondulada, e=6mm, (2,44x1,10m), incl. Material	m2	446,86	32,44	42,23 R\$	18.870,86
4.7	i7186	Telha de fibrocimento, ondulada, e=6mm, novo, (2,44x1,10m)	m2		20,35	26,49 R\$	1
4.8	94207	Cobertura com telha de fibrocimento, reaproveitamento	m2		12,09	15,73 R\$	1
4.9	75220	Cumeeira em perfil ondulado de alumínio	ш	28,40	32,95	46,80 R\$	1.329,12
4.10	94449	Cobertura com telha de fibra de vidro, ondulada, e= 6mm, transparente (SOLARIO)	m2	02'99	32,36	46,03 R\$	3.070,20
4.13	74250/001	Forro de madeira, 10x1, macho/fêmea, fornecimento e instalação	m2	15,00	80,89	88,63 R\$	1.329,45
4.14	13286	Forro de madeira, 10x1, macho/fêmea	m2		44,33	57,71 R\$	ı
4.15	72201	Forro de madeira, 10x1, c/ reaproveitamento	m2		23,75	30,92 R\$	1
4.16	72201	Forro de PVC, não inclui material	m2	29,50	8,79	11,44 R\$	337,48

TOTAL	1,801,57	37.345,22
	R\$	R\$
Preço Unitário c/ BDI	61,07	
Preço Unitário	16,91	
Quant.	29,50	
Unid.	m2	
Serviços	Forro em PVC em réguas de 100mm	Subtotal
SINAPI	i11587	
Ítem	4.17	

Fechementos, revestimentos e divisórios Subtoral			, and the second			Unitario		
Procedure of the control octobiology Procedure of the control octobiology Procedure of the control octobiology Procedure octobiology Procedu	4 17	i11587	Forro em PVC em réguas de 100mm	m2	29,50	46,91	61,07	
T3965.009 Eccinatios revestimentos e divisórias T220 T2201 T			Subtotal					R\$ 37.345,22
73965 (10) Exclavação munica de violes 73965 (10) 73965 (10) 73965 (10) 73965 (10) 73965 (10) 73965 (10) 73965 (10) 73965 (10) 73965 (10) 73965 (10) 73965 (10) 73965 (10) 73965 (10) 73965 (10) 73965 (10) 73965 (10) 73965 (10) 7306 (10)	2		Fechamentos, revestimentos e divisórias					
7386B Putração superioridad, concreto cologidoco m3 12.26 738444002 Alvaberata de regulatização, but carrento cirk 20MPa, preparo mecânico betoneira m3 12.22 949640 Vigase a Baldamenta cum blooc canadeta m3 12.22 34066 Impermeabilização budiarment cum blooc canadeta m3 15.22 94064 Vigase a Baldamenta cum cum blooc canadeta m3 15.22 94064 Vigase contractorios contractions contractorios contractorios contractorios canadeta m2 77.24 87477 Alvaentaria de vedação de budoso serámicos funados (e=8cm sem reboco) m2 77.24 87477 Alvaentaria de vedação de budoso serámicos funados (e=8cm sem reboco) m2 77.24 87477 Alvaentaria de vedação de budoso serámicos funados (e=15cm sem reboco) m2 27.72 87477 Alvaentaria de vedação de budoso serámicos funados (e=15cm sem reboco) m2 27.72 87472 Alvaentaria de vedação de budoso serámicos funados (e=15cm sem reboco) m2 27.72 87472 Alvaentaria de parades internace externica funados (e=15cm sem reboco) m2 27.72 87472 Alvaent	5.1	23965/009	Escavação manual de valas	m3	12,20	133,30		
73544/002 Abharomist de paldistracido, muno de arimno m3 4.58 7344/002 Munomista de paldistracido, muno de arimno m3 4.58 74/106 Importemestratores, contractores contractores de John San Proboco per al participo Lindados de John San Proboco) m2 1.22 94964 Vergae contracregato, cubicarente com bloco caraldad m3 6.06 7.72 94777 Avernata de vedação de blocos coraldad se de local com contractores de la contractore de	5.2	73361	Fundação superficial, concreto ciclópico	m3	12,20	331,52		
949-64 Vigase Baldramez Be Baldrames as Emmercania by Vigase as Contracergas, concreto to k2004 as parameters as Contraction as Contracti	5.3	73844/002	Alvenaria de regularização, muro de arrimo	m3	4,58	427,28		2
7416 Implementabilização baldiráme com bloco caraleta 7420 foi member medalização delátrame 1.22 99205 Cirta de anameração cal eventra com bloco caraleta 99305 Cirta de anameração de alventra com bloco caraleta m 1.22 d. 24 97464 Vergas e contraeraçãos concreto lock 2004 Plot (sorredor) m 7.12 d. 4.66 7.12 d. 4.66 87477 Alventar de vedação de blocos coerâmicos tirrados (e-abra sem reboco) m 2.75 g. 90 1.22 d. 4.66 87873 Chaptisco conveneriorinal m 2.00 M. 2.79 m 2.75 g. 90 73365/009 Escacação manual de valea - 20 LARÍO m 2.75 g. 90 m 2.75 g. 75 73866/009 Escacação manual de valea - 20 LARÍO M 2.00 LARÍO m 2.75 g. 75 73866/009 Escacação manual de valea - 20 LARÍO M 2.00 LARÍO m 2.75 g. 75 73866/009 Escacação manual de valea - 20 LARÍO M 1.00 m. 2.75 g. 75 m 1.57 g. 75 87877 Albeita de carale a misto de caránico mación to carale mental de valea de caránico mación to segue a macion mental de valea de caránico mación to segue a macion mental de valea de caránico mación de caránico mación de caránico mental de valea de caránico mación de defatica mental de caránico mental de caránico mación de defatica de caránico mental de caránico mental d	5.5	94964	Vigas e Baldrames, concreto fck 20MPa, preparo mecânico betoneira	m3	1,22	326,37	424,90	R\$ 518,38
93.25C Childe de alternatia con Noboc canaletra m 30.50 94964 Vergase e contravergas, convector (Let 20MPs, pregato med-africo betoneira m2 77.24 87477 Alveraria de vedação de blocos cerámicos furados (e=9cm sem reboco) m2 77.24 87477 Alveraria de vedação de blocos cerámicos furados (e=19cm sem reboco) m2 27.59 87477 Alveraria de vedação de blocos cerámicos furados (e=19cm sem reboco) m2 27.59 87477 Alveraria de vedação de blocos cerámicos furados (e=19cm sem reboco) m2 27.59 87470 Alveraria de vedação de blocos cerámicos furados (e=19cm sem reboco) m2 27.59 87470 Alveraria de vedação contração de docos cerámicos furados (e=19cm sem reboco) m3 2.15 73844002 Alveraria de vedas contractor de Calca (e=19cm sem reboco) m3 2.15 87479 Alveraria de vedas contractor de Calca (e=19cm sem reboco) m3 2.15 87877 Alveraria de vedas contractor de Calca (e=19cm sem reboco) m2 2.15 87873 Alveraria de vedas contractor de Calca (e=19cm sem reboco) m2 2.15 87872 Ala	5.6	74106	Impermeabilização baldrame	m2	1,22	8,00		
94940 A Vergate se contraventage, ce-actimitose furados (ce-actimisos furados furados (ce-actimisos furados furados (ce-activisos furados (ce-actimisos furados) (ce-actimisos furados (ce-actimisos furados furados (ce-activisos furados (ce-activisos furados))) 71466	2.7	93205	Cinta de amarração de alvenaria com bloco canaleta	ш	30,50	22,66		
87471 Alverentaid de vedeção de blocos cerámicos furados (e=9cm sem reboco) m.2 77.24 87477 Alverentai de vedeção de blocos cerámicos furados (e=15cm sem reboco) m.2 16.19 87477 Alverentai em tijolo cerámico maciço e=30cm (correction) m.2 257.90 87777 Reboco para paredes internas e externas - espessura 25mm m.2 27.90 7398500 Ecavação manual de valas - SOLARIO m.3 5.72 7398700 Alveraria de regularização, muro de arrimo - SOLARIO m.3 5.72 739870 Alveraria de regularização, muro de arrimo - SOLARIO m.3 5.72 87877 Alveraria de regularização, muro de arrimo - SOLARIO m.3 5.72 87877 Alveraria de regularização, muro de arrimo - SOLARIO m.3 5.72 87877 Alveraria de regularização, concretorio (ex 20MPs preparo mezala de portantes - espessura 25mm - SOLARIO m.2 11.46 87777 Alveraria de regularização, concretorio (ex 20MPs preparo mezala de concretorio (ex 25mq femicos magolos) 15.3 14.66 87777 Alveraria de regularização, concretorio (ex 25mq femicos adolos magolos de femicos magolos de madeira se se externas - espessura 25mm - SOLARIO	5.8	94964	Vergas e contravergas, concreto fck 20MPa, preparo mecânico betoneira	m3	90'9	326,37	424,90	
874217 Alvenante de vocação de celámicos furados (e±19cm sem rebcoo) m.2 44.66 87437 Alvenante de vocação de blocos cerámicos furados (e±19cm sem rebcoo) m.2 15.19 87633 Chrapisco convencióral internas e externas - espessura 25mm m.2 237.90 87634 Chrapisco convencióral internas e externas - espessura 25mm m.2 237.90 73844002 Escavação manual de valas - SOLARIO m.3 5.72 87430 Alvenante de regularização, nuro de armino - SOLARIO m.3 5.72 87430 Alvenante de regularização, nuro de armino - SOLARIO m.3 5.72 87430 Alvenante de regularização, nuro de armino - SOLARIO m.3 5.72 87430 Alvenante de pracedes internas e externas - espessura 25mm - SOLARIO m.2 31.46 87777 Alvenante mi tiplo cerámico madoira solaridades m.2 31.46 31.23 87777 Alvenante mi tiplo cerámico de defetios SOLARIO m.2 31.46 87777 Alvenante mi tiplo cerámico de defetios SOLARIO m.2 31.46 87777 Alvenante mi tiplo cerámico de defetios	5.9	87477	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados (e=9cm sem reboco)	m2	77,24	31,83		R\$ 3.199,85
87777 Alworant's an inclide cerdiantico maciço e=-30cm (corrector) m.2 257.90 87777 Alworant sen inclide cerdiantico maciço e-30cm (corrector) m.2 257.90 87777 Reboco para paredes internas e externas - espessura 25mm m.2 257.90 73985 Production para paredes internas e carbon correction control co	5.10	87481	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados (e=19cm sem reboco)	m2	44,66	53,24	69,31	R\$ 3.095,04
87873 Chapiezo convencional m.2 237.90 73956 009 Escavação manual de vallas - SOLARHO m3 5.72 7396 009 Escavação manual de vallas - SOLARHO m3 5.72 7396 009 Escavação manual de vallas - SOLARHO m3 5.72 8479 0 Alvenaria de regulariação, concreto Ick 20MPa, preparo mecánico betoneira - SOLARIO m3 5.72 8737 0 Alvenaria de regulariação, concreto Ick 20MPa, preparo mecánico betoneira - SOLARIO m3 5.72 8737 0 Alvenaria de regulariação de deficiro m2 31.46 m2 31.46 87777 0 Alessa única para corrego de deficiros SOLARIO m2 31.46 m2 11.60 87777 0 Alessa única para corrego de deficiros SOLARIO m2 11.60 m2 14.6 87777 0 Alessa única para corrego de deficiros SOLARIO m2 10.00 m2 10.00 87777 1 Alessa única para corrego de deficiros SOLARIO M2 10.00 m2 10.00 87777 2 Assentamento de forco de deficiros <	5.11	87477	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço e=30cm (corredor)	m2	16,19	85,07	110,75	R\$ 1,792,49
87777 Reboot pera parcedes Internas e externas - espessura 25mm m2 237.90 73965009 Escavação manual de valantas SOLARIO m3 5.72 73844002 Alvanental de regularização for correcto color SOLARIO m3 5.72 73844002 Alvanental de regularização mus de artimo - SOLARIO m3 2.15 87473 Alvanenta de regularização mus de artimo - SOLARIO m2 11.60 87777 Alvanenta de regularização mus de artimo - SOLARIO m2 11.46 87777 Alvanenta de regularização for Las Les Hamano - SOLARIO m2 11.60 87777 Alvanenta de regularização de defeticos SOLARIO m2 11.60 87777 Alvanenta de regularização de defeticos SOLARIO m2 11.60 87777 Alvanenta parcedes malcenas - espessura 25mm - SOLARIO m2 11.60 87777 Alvanenta parcede de formación de defeticos SULARIO M2 16.50 87272 Alvanel de madeira de madeira de regularização de madeira correctado de defeticos SULARIO M2 16.50 18983 Tabua de madeira do lipo semi-coa 80x210cm, incl	5 12	87873	Chapisco convencional	m2	237,90	3,60	4,68	R\$ 1.113,37
739861099 Escareação manual de velas a SOLARIO 73986109 Fundação superficial, conceto ciclópico - SOLARIO 73841,002 738410 7	5 13	87777	Reboco para paredes internas e externas - espessura 25mm	m2	237,90	38,24		R\$ 11.842,66
13846 Puradada superlicial, concreto clotichico - SOLARIO m3 5,72	5.14	23965/009	Escavação manual de valas - SOLARIO	m3	5,72	133,30		
738440002 Alvenaria de regularização, muro de arrimo - SOLARIO m3 2.15 84364 Vigas e Baldranes, concreto fot 20MPa, preparo mecánico betoneira - SOLARIO m3 15,73 84373 Chapisco convencional - SOLARIO m2 16,73 87377 Reboco para paraceles internas e esteraras - espessura 25mm - SOLARIO m2 10,00 87777 Reboco para paraceles internas e esteraras - espessura 25mm - SOLARIO m2 10,00 87777 Reboco para paraceles internas e esteraras - espessura 25mm - SOLARIO m2 10,00 87777 Reboco para paraceles internas e esteraras - espessura 25mm - SOLARIO m2 10,00 87777 Reboco para paraceles internas e esteraras - espessura 25mm - SOLARIO m2 10,00 87777 Reboco para paraceles internas e esteraras - espessura 25mm - SOLARIO m2 16,50 87777 Reboco para paraceles internas e esteraras - espessura 25mm - SOLARIO m2 16,50 87777 Reboco para paraceles internas e molhadas m2 16,50 87877 Azulejo 45,x33 cm (1=1,5m), áreas molhadas m2 1,23 87877 Azulejo 45,x33 cm (1=1,5m), áreas molhadas m3 45,24 87877 Reboco paraceles aparelhada, e=2,5cm (angelim ou equivalente) m3 45,24 87877 Esquadrias m3 41,07 87877 Esquadrias m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m	5 15	73361	Fundação superficial, concreto ciclópico - SOLARIO	m3	5,72	331,52		R\$ 2.468,75
15.73 14.64 10.00 14.00 14.00 15.73 14.00 14.0	5.16	73844/002	Alvenaria de regularização, muro de arrimo - SOLARIO	m3	2,15	427,28		R\$ 1.193,20
87479 Alvenatia en millolo confarinio macio 1 vez (e=14cm) - SOLARIO m2 14.73 87777 Alvenatia en millolo confarinio macio 1 vez (e=14cm) - SOLARIO m2 31.46 87777 Reboco para paredes internas e externas - espessura 25mm - SOLARIO m2 31.46 87777 Reboco para paredes internas e externas - espessura 25mm - SOLARIO m2 31.46 87777 Massa unica para correção de defeitos m2 10,00 74250/001 Divisória leve de forro de madeira. of reaproveltamento. m2 16,50 74250/001 Divisória leve de forro de madeira. of reaproveltamento. m2 16,50 74250/001 Divisória leve de forro de madeira. of reaproveltamento. m2 16,50 74250/001 Prisos m2 16,50 m2 73964/006 Arento compactado manual m2 45,24 m3 45,24 87372 Excuçado de contragaled. e-2,5cm (angelim ou equivalente) m3 45,24 m3 41,07 87373 Priso cerámico. 45,x45cm Subtotal Subtotal m2 41,07 80822 Porta de abrir	5 17	94964	Vigas e Baldrames, concreto fck 20MPa, preparo mecânico betoneira - SOLARIO	m3	0,57	326,37	424,90	R\$ 243,04
877777 Reptoco pornencional - SOLARIO m2 31.46 877777 Rebtoco para paredelos internase externas - espessura 25mn - SOLARIO m2 10,00 87777 Rebtoco para paredelos internase externas - espessura 25mn - SOLARIO m2 10,00 87777 Azulejo 45x33 cm (h=1,5m), áreas molhadas m2 16,50 74250/001 Divisória leve de forro de madeira correção de defencio Subtotal 72192 Assentamento de piso de madeira corregão de madeira corregão de madeira parelhada, e=2,5cm (angelim ou equivalente) m2 45,24 7384/006 Alexado madeira aparelhada, e=2,5cm (angelim ou equivalente) m3 45,24 7384/006 Alexado madeira aparelhada, e=2,5cm (angelim ou equivalente) m3 45,24 7384/006 Alexado madeira aparelhada, e=2,5cm (angelim ou equivalente) m3 45,24 7384/006 Alexado madeira de decorred aparelhada, e=2,5cm (angelim ou equivalente) m3 45,24 7384/006 Alexado madeira de porta de madeira 5x6cm (angelim ou equivalente) m2 1,00 87251 Piso cerámico. 45x45cm Subtotal Esquadrias 1,00 1,00 88233	5.18	87479	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 1 vez (e=14cm) - SOLARIO	m2	15,73	44,60		R\$ 913,28
87777 Rebboco para paredes internas e externas - espessura 25mm - SOLARIO m2 31.46 87777 Massa unica para corregão de defeiros e oxidado de defeiros 10,000 m2 10,000 87270 Azulejo 45x33 cm (1n=1 5m), áreas molhadas m2 38,220 16,000 74250/001 Divisória leve de forro de madeira, c' reaproveltamento m2 38,220 72192 Assentamento de piso de madeira c' reaproveltamento, inclusive vigamento m2 38,22 72192 Assentamento de piso de madeira c' reaproveltamento, inclusive vigamento m2 45,24 72192 Assentamento de para piso de madeira, caibro de madeira 5x6cm (angelim ou equivalente) m3 45,24 73964/006 Aferro compactado manual m3 45,24 m2 87372 Execução de contraptos, espessura 3cm m2 1,107 87364/006 Aferro compactado manual m2 1,107 87364 Impermeabilização box Subtotal m2 1,107 87364 Prisa de abrir de madeira do tipo semi-coa 80x210cm, incluso batente e ferragens Unid. 2,00 90822 <	5.19	87873	Chapisco convencional - SOLARIO	m2	31,46	3,60		
87777 Massa unica para correção de defeitos 10,00 87272 Azulejo 45x33 cm (în-1,5m), areas molhadas 10,00 74250/001 Divisória leve de forro de madeira con reaproveitamento m2 16,50 74250/001 Divisória leve de forro de madeira con reaproveitamento m2 16,50 Pisos Assentamento de piso de madeira con reaproveitamento, inclusive vigamento m2 38,22 72192 Assentamento de piso de madeira con reaproveitamento, inclusive vigamento m2 38,22 7393 Tabbu de madeira aparelhada, e-2.5cm (angelim ou equivalente) m2 m3 1,23 87372 Impermeabilização box m3 1,23 m3 1,23 87373 Porto de contrapiso, espessura 3cm Subtotal m2 1,00 87374 Priso cerámico, 45x45cm Subtotal m2 1,00 87375 Porta de birri de madeira do tipo semi-oca 80x210cm, incluso batente e ferragens m2 1,00 87251 Porta de abrir de madeira de correr Subtotal 1,00 2,00 88738 Porta de ferro, de abrir de correr Subtotal	5.20	87777	SS	m2	31,46	38,24		7
Pisos Piso	5.21	87777	Massa única para correção de defeitos	m2	10,00	38,24		
Pisos Piso	5.22	87272	Azulejo 45x33 cm (h=1,5m), áreas molhadas	m2	16,50	49,54		R\$ 1.064,09
Subtotal Pisos Assentamento de piso de madeira c/ reaproveitamento, inclusive vigamento m2 m2 13993 Tabua de madeira aparelhada, e=2.5cm (angelim ou equivalente) m2 m2 14300 Vigamento para piso de madeira, caibro de madeira 5x6cm (angelim ou equivalente) m2 45.24 87372 Execução de contrapiso, espessura 3cm m3 1.23 87372 Impermeabilização box m2 1.00 87251 Piso cerámico, 45x45cm m2 1.00 87251 Piso cerámico, 45x45cm m2 1.00 87251 Piso cerámico, 45x45cm Subtotal m2 1.00 87251 Porta de abrir de madeira do tipo semi-oca 80x210cm, incluso batente e ferragens Unid. 6.00 80823 Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210cm, com guarnições Unid. 2.00	5.23	74250/001	Divisória leve de forro de madeira, c/ reaproveitamento	m2	38,22	23,75	30,92	R\$ 1.181,76
Pisos Assentiamento de piso de madeira c/ reaproveitamento, inclusive vigamento m2 3983 Tabua de madeira aparelhada, e=2.5cm (angelim ou equivalente) m2 45,24 13964/006 Alterro compactado manual 73964/006 M2 73064/006 M2 73064/00			Subtotal					R\$ 45.244,66
Pisos Piso	Ī							
72192 Assentamentro de piso de madeira of reaptroveitamento, inclusive vigamento m2 13933 Tabua de madeira apareflanda, e=2,5cm (angelim ou equivalente) m2 m3 1430 m3 1430 m3 1430 m3 145.24 m4 m5 m2 m3 145.24 m3 m3 m3 m3 145.24 m4 m5 m2 m4 m2 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	9		Pisos					
13993 Tabua de madeira aparelhada, e=2,5cm (angelim ou equivalente) m2 14430 Vigamento para piso de madeira, caibro de madeira 5x6cm (angelim ou equivalente) m3 14524 73964/006 Artero compactado manual a madeira, caibro de madeira 5x6cm (angelim ou equivalente) m3 14.23 87372 Execução de contrapiso, espessura 3cm m3 1.23 8742 Impermeabilização box m2 1.00 87251 Piso cerâmico, 45x45cm Subtotal m2 1.00 87251 Piso cerâmico, 45x45cm Subtotal m2 1.00 87251 Porta de abrir de madeira do tipo semi-oca 80x210cm, incluso batente e ferragens Unid. 2.00 89822 Porta de abrir de madeira do tipo semi-oca 90x210cm, incluso batente e ferragens Unid. 2.00 89823 Porta de abrir de madeira de torrer 1.00 898483 Aplicação de fundo de selador látex PVA em paredes novas m2 202,26 88483 Aplicação de fundo de selador látex PVA em paredes novas m2 202,06 88483 Aplicação de fundo de selador látex PVA em paredes novas m2 202,06 88489 Anjicação de fundo de selador látex PVA em paredes novas m2 202,06 88480 Anjicação de fundo de selador látex PVA em paredes novas m2 202,06 88480 Anjicação de fundo de selador látex PVA em paredes novas m2 202,06 88480 Anjicação de fundo de selador látex PVA em paredes novas m2 202,06 88480 Anjicação de fundo de selador látex PVA em paredes novas m2 202,06 88480 Anjicação de fundo de selador látex PVA em paredes novas m2 202,06 88480 Anjicação de fundo de selador látex PVA em paredes novas m2 202,06 88480 Anjicação de fundo de selador látex PVA em paredes novas m2 202,06 88480 Anjicação de fundo de selador látex PVA em paredes novas m3 200,06 88480 Anjicação de fundo de selador látex demádor selador látex demádor selador selador látex demádor selador sela	6.1	72192	Assentamento de piso de madeira c/ reaproveitamento, inclusive vigamento	m2		16,93	22,04	- H &
14430 Vigamento para piso de madeira, caibro de madeira 5x6cm (angelim ou equivalente) m3 73964/006 Aferro compactado manual 73964/006 Aferro compactado manual 87372 Execução de contrapiso, espessura 3cm m3 1,23 1,23 1,00	6.2	13993	l abua de madeira aparelhada, e=2,5cm (angelim ou equivalente)	m2		55,10		- H&
73964/006 Afterro compactado manual #5.24 87372 Execução de contrapiso, espessura 3cm m3 45.24 87372 Impermeabilização box Subtotal m2 1,00 87373 Piso cerâmico, 45x45cm Subtotal m2 1,00 87374 Impermeabilização box Subtotal m2 1,00 80823 Porta de abrir de madeira do tipo semi-oca 80x210cm, incluso batente e ferragens Unid. 2,00 90823 Porta de abrir de porta de correr Unid. 2,00 7933/001 Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210cm, com guarnições Unid. 2,00 7953/001 Porta de ferro, de abrir, alumínio polido, d=1", c=400mm, para porta de madeira Unid. 2,00 8168 Puxador tubular, alumínio polido, d=1", c=400mm, para porta de madeira Lnid. 2,00 94559 Janela basculante 1,2x0,60 reposição (6 unidades), exceto i615 m2 4,32 Subtotal Porta de Beparos Subtotal Porta de de forta de correr Subtotal	6.3	i4430	Vigamento para piso de madeira, caibro de madeira 5x6cm (angelim ou equivalente)	Ε		2,88		
87372 Execução de contrapiso, espessura 3cm m3 1,23 83742 Impermeabilização box Subtotal m2 41,07 87251 Piso cerâmico, 45x45cm Subtotal m2 41,07 Subtotal Subtotal 90822 Porta de abrir de madeira do tipo semi-oca 80x210cm, incluso batente e ferragens Unid. 2,00 73933/001 Porta de abrir de madeira do tipo semi-oca 90x210cm, incluso batente e ferragens Unid. 2,00 73933/001 Porta de abrir de madeira do tipo semi-oca 90x210cm, incluso batente e ferragens Unid. 2,00 73933/001 Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210cm, com guarnições Unid. 2,00 38179 Roldana para porta de correr Trilho para roldana de porta de correr Mc 2,00 38168 Puxador tubular, alumínio polido, d=1", c=400mm, para porta de madeira Unid. 2,00 94559 Janela basculante 1,2x0,60 reposição (6 unidades), exceto i615 m2 4,32 Subtotal Princação de fundo de selador látex PVA em paredes novas m2 202,26	6.4	73964/006	Aterro compactado manual	m3	45,24	39,99		2
Subtotal Impermeabilização box Subtotal Subtota	6.5	87372	Execução de contrapiso, espessura 3cm	m3	1,23	544,62		R\$ 873,61
Subtotal Piso cerâmico, 45x45cm Subtotal Subtot	9.9	83742	Impermeabilização box	m2	1,00	20,12	_	
Subtotal Esquadrias Lesquadrias Loria de abrir de madeira do tipo semi-oca 80x210cm, incluso batente e ferragens Unid. 6,00 90822 Porta de abrir de madeira do tipo semi-oca 90x210cm, incluso batente e ferragens Unid. 2,00 73933/001 Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210cm, com guarnições Unid. 2,00 11581 Trilho para roldana de porta de correr Unid. 2,00 11581 Trilho para roldana de porta de correr m 2,00 38168 Puxador tubular, alumínio polido, d=1", c=400mm, para porta de madeira Unid. 2,00 38168 Janela basculante 1,2x0,60 reposição (6 unidades), exceto i615 m2 4,32 Subtotal Aplicação de fundo de selador látex PVA em paredes novas m2 202,26 88489 Aplicação de fundo de selador látex antilica em paredes internas clusa demãos m2 725.09	6.7	87251		m2	41,07	24,46	31,84	
Esquadrias 90822 Porta de abrir de madeira do tipo semi-oca 80x210cm, incluso batente e ferragens Unid. 6,00 90823 Porta de abrir de madeira do tipo semi-oca 90x210cm, incluso batente e ferragens Unid. 2,00 73953/001 Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210cm, com guarnições Unid. 1,00 8179 Roldana para porta de correr Unid. 2,00 11581 Trilho para roldana de porta de correr m 2,00 38168 Puxador tubular, alumínio polido, d=1", c=400mm, para porta de madeira Unid. 2,00 38168 Janela basculante 1,2x0,60 reposição (6 unidades), exceto i615 m2 4,32 Subtotal Pinturas e Reparos BR483 Aplicação de fundo de selador látex PVA em paredes novas m2 202,26 R8489 Aplicação de fundo de selador látex antilica em paredes internas cluse demãos m2 725,09			Subtotal					R\$ 4.562,66
Esquadrias Esquadrias 90822 Porta de abrir de madeira do tipo semi-oca 80x210cm, incluso batente e ferragens Unid. 6,00 90823 Porta de abrir de madeira do tipo semi-oca 90x210cm, incluso batente e ferragens Unid. 2,00 73933/001 Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210cm, com guarnições Unid. 1,00 38179 Roldana para porta de correr Unid. 2,00 11581 Trilho para roldana de porta de correr m 2,00 38168 Puxador tubular, alumínio polido, d=1", c=400mm, para porta de madeira Unid. 2,00 34559 Janela basculante 1,2x0,60 reposição (6 unidades), exceto i615 m2 4,32 Subtotal Pinturas e Reparos Batas Aplicação de fundo de selador látex PVA em paredes novas R8489 Aplicação de fundo de selador látex aprilina em paredes internas cluas demãos m2 202,26								
100 100			Esquadrias		6	1		
19823	7.1	90822	Porta de abrir de madeira do tipo semi-oca 80x210cm, incluso batente e terragens	Onid	6,00	335,66	_	2.
73933/001 Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210cm, com guarnições Unid. 1,00 35 38179 Roldana para porta de correr 11581 Trilho para roldana de porta de correr 1	7.2	90823	Porta de abrir de madeira do tipo semi-oca 90x210cm, incluso batente e terragens	Unid.	2,00	352,31		
1581 Poldana para porta de correr 11581 Trilho para roldana de porta de correr 11581 Trilho para roldana de porta de correr 1281 Trilho para roldana de porta de correr 1281 1282 1282 1288	7.3	73933/001	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210cm, com guarnições	Unid <u>.</u>	1,00	351,17		7
11581 Trilho para roldana de porta de correr 2,00 2 38168 Puxador tubular, alumínio polido, d=1", c=400mm, para porta de madeira Unid. 2,00 11 94559 Janela basculante 1,2x0,60 reposição (6 unidades), exceto i615 m2 4,32 16 Subtotal Subtotal Subtotal	7.4	38179	Roldana para porta de correr	Unid.	2,00	24,42		
38168 Puxador tubular, alumínio polido, d=1", c=400mm, para porta de madeira Unid. 2,00 11 94559 Janela basculante 1,2x0,60 reposição (6 unidades), exceto i615 m2 4,32 16 Subtotal Subtotal Subtotal	7.5	11581		ш	2,00	21,55		R\$ 56,10
94559 Janela basculante 1,2x0,60 reposição (6 unidades), exceto i615 m2 4,32 16 Subtotal Subtotal	7.6	38168		Unid.	2,00	114,51	149,08	
Subtotal	7.7	94559		m2	4,32	168,93	219,92	R\$ 950,05
Pinturas e Reparos Pinturas e Reparos Reparos Pinturas e			Subtotal					R\$ 5.364,35
Pinturas e Reparos 88483 Aplicação de fundo de selador látex PVA em paredes novas m2 202,26 88489 Anicacão de tinta látex acrílica em paredes internas cluas demãos m2 725.09								
88483Aplicação de fundo de selador látex PVA em paredes novasm2202,2688489Anicacão de tinta látex acrílica em paredes internas cluas demãosm2725.09	8		Pinturas e Reparos					
88489 Aplicação de tinta látex acrílica em parades internas duas demãos m2 725.09	8.1	88483	Aplicação de fundo de selador látex PVA em paredes novas	m2	202,26	1,86		R\$ 489,47
מסידים האוומ ומנה של ווומ ומנה של וווס מיוו מונה של וווס ווומן מנה של היה של הי	8.2	88489	Aplicação de tinta látex acrílica em paredes internas, duas demãos	m2	725,09	9,62	12,52	R\$ 9.078,09

9		Pisos					
6.1	72192	Assentamento de piso de madeira c/ reaproveitamento, inclusive vigamento	m2		16,93	22,04 R\$	1
6.2	13993	Tabua de madeira aparelhada, e=2,5cm (angelim ou equivalente)	m2		55,10	71,73 R\$	
6.3	i4430	Vigamento para piso de madeira, caibro de madeira 5x6cm (angelim ou equivalente)	E		5,88	7,65 R\$	1
6.4	73964/006	Aterro compactado manual	m3	45,24	39,99	\$2,06 R\$	2.355,19
6.5	87372	Execução de contrapiso, espessura 3cm	m3	1,23	544,62	709,04 R\$	873,61
9.9	83742	Impermeabilização box	m2	1,00	20,12	26,19 R\$	26,19
6.7	87251	Piso cerâmico, 45x45cm	m2	41,07	24,46	31,84 R\$	1.307,67
		Subtotal				R\$	4.562,66
7		Esquadrias					
7.1	90822	Porta de abrir de madeira do tipo semi-oca 80x210cm, incluso batente e ferragens	Unid.	00'9	335,66	436,99 R\$	2.621,94
7.2	90823	Porta de abrir de madeira do tipo semi-oca 90x210cm, incluso batente e ferragens	Unid.	2,00	352,31	458,67 R\$	917,34
7.3	73933/001	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210cm, com guarnições	Unid	1,00	351,17	457,18 R\$	457,18
7.4	38179	Roldana para porta de correr	Unid.	2,00	24,42	31,79 R\$	63,58
2.2	11581	Trilho para roldana de porta de correr	Е	2,00	21,55	28,05 R\$	56,10
9.7	38168	Puxador tubular, alumínio polido, d=1", c=400mm, para porta de madeira	Unid.	2,00	114,51	149,08 R\$	298,16
7.7	94559	Janela basculante 1,2x0,60 reposição (6 unidades), exceto i615	m2	4,32	168,93	219,92 R\$	920,05
		Subtotal				R\$	5.364,35
						ij	
8		Pinturas e Reparos					
8.1	88483	Aplicação de fundo de selador látex PVA em paredes novas	m2	202,26	1,86	2,42 R\$	489,47
8.2	88489	Aplicação de tinta látex acrílica em paredes internas, duas demãos	m2	725,09	9,62	12,52 R\$	9.078,09

•								
Ítem	SINAPI	Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI		TOTAL
8.3	88489	Aplicação de tinta látex acrílica em paredes externas, duas demãos	m2	401,40	9,62	12,52	B\$	5.025,54
8.4	84679	Pintura imunizante para madeira (assoalho)	m2	135,88	14,94	19,45	B\$	2.642,82
8.5	09655	Imunização de madeiramento para cobertura	m2	446,86	4,24	5,52	₽\$	2,466,66
9.8	74064/002	Fundo anticorrosivo, ferro, duas demãos (esquadrias)	m2	19,70	10,11	13,16	B\$	259,30
8.7	73924/002	Pintura esmalte acetinado, ferro, duas demãos (esquadrias)	m2	19,70	20,81	27,09	B\$	533,78
8.8	13739/001	Pintura esmalte acetinado, madeira, duas demãos (esquadrias)	m2	101,79	13,41	17,45	₽\$	1,776,15
8.9	13739/001	Pintura esmalte acetinado, madeira, duas demãos (forro)	m2	274,70	13,41	17,45	B\$	4.793,52
8.10	13739/001	Pintura esmalte acetinado, madeira, duas demãos (divisórias)	m2	76,44	13,41	17,45	R\$	1.333,88
		Subtotal					R\$	28.399,21
						,		
6		Instalações elétricas						
9.1	74131/005	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores, fornecimento e instalação	Unid.	1,00	594,09	773,44	R\$	773,44
9.2	12388	Disjuntor 30A, bipolar (p/ chuveiro)	Unid	1,00	50,48	65,71	₽\$	65,71
8	8886!	Disjuntor 20A. bipolar (p/ torneira elétrica)	- Inid	1 00	50 48	65 71	8 8	65 71

6		Instalações elétricas						
0	74131/005	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores,	7.2	00	504 00	173 44	9	779 44
9.	14131/003	fornecimento e instalação	OIIIO.	00,1	394,03	7 / 0,44	}	7,0,44
9.2	12388	Disjuntor 30A, bipolar (p/ chuveiro)	Unid	1,00	50,48	65,71	R\$	65,71
9.3	12388	Disjuntor 20A, bipolar (p/ torneira elétrica)	Unid.	1,00	50,48	65,71	R\$	65,71
9.4	12388	Disjuntor 25A, bipolar (p/ ar condicionado)	Unid.	7,00	50,48	65,71	R\$	459,97
9.5	12370	Disjuntor 10A, unipolar (p/ iluminação e tomadas)	Unid.	11,00	9,38	12,21	R\$	134,31
9'6	93128	Ponto de iluminação completo, incl. interruptor, fornecimento e instalação	Unid.	34,00	88,58	115,32	R\$	3,920,88
6.7	38773	Luminária de teto, tipo plafon, não inclui lâmpada	Unid	34,00	3,54	4,60	R\$	156,40
8.6	139387	Lâmpada de LED, bivolt, 18/20W	Unid	28,00	66,54	86,62	R\$	2,425,36
6 . 6	138191	Lâmpada fluorescente, bivolt, 15W	Unid.	00'9	12,81	16,67	R\$	100,02
9.10	91953	Interruptor simples (1 módulo), incl. no pto de iluminação	.piun	4,00		1	B\$	ı
9.11	91959	Interruptor simples (2 módulos), incl. no pto de iluminação	Unid.	4,00			B\$	i
9.12	91967	Interruptor simples (3 módulos), incl. no pto de iluminação	Unid.	1,00		=	R\$	i
9.13	91957	Interruptor simples (1 módulo), paralelo (1 módulo), completo, fornecimento e instalação	Unid.	7,00	32,22	41,94	R\$	293,58
9.14	91996	Tomada média de embutir 10A, incl. suporte e placa, fornecimento e instalação	Unid.	27,00	20,98	27,31	B\$	737,37
9.15	91933	Tomada alta, 20A, incl. suporte e placa, fornecimento e instalação (ar condicionado)	unid.	7,00	28,36	36,92	R\$	258,44
9.16	91933	Tomada, 20A, incl. suporte e placa, fornecimento e instalação (chuveiro e torneira)	unid.	2,00	28,36	36,92	R\$	73,84
9.17	91871	Eletroduto rígido roscável em PVC, DN 25mm fixado em parede (vertical)	ш	115,80	7,38	09'6	R\$	1.111,68
9.18	91834	Eletroduto flexível corrugado em PVC, DN 25mm instalado em forro (horizontal)	ш	242,90	2,00	6,50	B\$	1.578,85
9.19	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm, anti-chama 450/750V (iluminação)	ш	523,20	1,40	1,82	B\$	952,22
9.20	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm, anti-chama 450/750V (tomadas e torneira)	ш	915,00	2,65	3,45	B\$	3.156,75
9.21	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4mm, anti-chama 450/750V (ar cond. e chuveiro)	ш	277,05	3,75	4,88	R\$	1 352,00
		Subtotal					R\$	17,616.54

10		Instalações hidrossanitárias						ĺ
10.1	11885	Fossa séptica, cilindrica, c/ tampa, p/ 200 contribuintes	Unid.	1,00	4.856,18	6.322,26 R\$	\$ 6.322,26	56
10.2	39367	Filtro anaeróbio, 5000 litros	Unid	2,00	2.987,14	3.888,95 R\$	96,777,90	8
10.3	11739	Ralo seco, com grelha redonda, pvc branco	Unid.	1,00	5,36	\$H 6,92	\$ 6,97	97
10.4	74166/001	Caixa de inspeção pré-moldada, c/ tampa, DN 60cm	Unid.	2,00	209,39	272,60 R\$	\$ 1.363,00	00
10.5	i11743	Ralos sifonado redondo c/ tampa, pvc branco	Unid.	5,00	5,02	6,53 R\$	\$ 32,65	35
10.6	i11713	Caixa sifonada quadrada 150mm c/ tampa quadrada branca	Unid.	2,00	24,79	32,27 R\$	\$ 64,54	54
10.7	89714	Tubo PVC, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado	Е	58,95	35,88	46,71 R\$	\$ 2.753,55	25
10.8	89712	Tubo PVC, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado	ш	8,10	18,70	24,34 R\$	\$ 197,15	15
10.9	89711	Tubo PVC, esgoto predial, DN 40mm, fornecido e instalado	ш	21,20	12,52	16,29 R\$	\$ 345,35	35
10.10	17091	Te sanitário, PVC, esgoto predial, DN 100mm	Unid.	4,00	10,52	13,69 R\$	\$ 54,76	9/
10.11	91786	Tubos PVC, soldável, água fria, DN 32mm, inclusive conexões	ш	41,95	18,11	23,57 R\$	\$ 988,76	9/
10.12	91785	Tubos PVC, soldável, água fria, DN 25mm, inclusive conexões	ш	7,70	27,48	35,77 R\$	\$ 275,43	43
10.13	86902	Lavatório, padrão popular, branco	Unid.	5,00	160,61	209,09 R\$	\$ 1.045,45	45
10.14	95470	Vaso sanitário convencional, branco, c/ caixa de descarga	Unid.	4,00	145,11	188,91 R\$	\$ 755,64	94
10.15	i377	Assento sanitário convencional	Unid.	4,00	21,50	27,99 R\$	\$ 111,96	96

C/ BDI 6 496,75 R\$ 2 9,39 R\$ 7 142,64 R\$ 7 142,64 R\$ 6 288,82 R\$ 7 72,41 R\$ 8 75,32 R\$ 6 63,48 R\$ 6 63,48 R\$ 7 75,29 R\$ 1 47,29 R\$ 1 53,03 R\$ 1 53,03 R\$	Ítem	SINAPI	Serviços	Unid.	Quant.	Preço	Preço Unitário	-	TOTAL
136519 Vaso sanitário PNE, furo frontal, branco, c/ caixa acoplada, incl. Assento Unid. 1,00 381,56 496,75 R\$ 11686 Conjunto de ligação p/ bacia sanitária Lond. 5,00 7,22 9,39 R\$ 136204 Barra de apoio reta PNE, aluminio, L=80cm e=3cm Unid. 1,00 125,64 163,57 R\$ 136204 Barra de apoio reta PNE, aluminio, L=80cm e=3cm Unid. 1,00 125,64 163,57 R\$ 136204 Barra de apoio reta PNE, aluminio, L=80cm e=3cm Unid. 1,00 125,64 163,57 R\$ 86894 Barcada de mármore sintético com cuba indusa (inox) Unid. 1,00 55,62 72,48 R\$ 86891 Torneira cromada para pia de cozinha Unid. 4,00 57,88 R\$ \$ 86911 Porta papel higienico rolão Unid. 4,00 36,33 47,29 R\$ 137400 Porta papel higienico rolão Porta papel higienico rolão Unid. 4,00 36,33 47,29 R\$ 23,03 137401						0	c/ BDI		
11686 Conjunto de ligação p/ bacia sanitária Para de apoio reta PNE, aluminio, L=60cm e-3cm Unid. 5,00 7,22 9,39 R\$ 136204 Barra de apoio reta PNE, aluminio, L=80cm e-3cm Unid. 1,00 125,64 163,57 R\$ 1 136204 Barra de apoio reta PNE, aluminio, L=80cm e-3cm Unid. 1,00 125,64 163,57 R\$ 1 136204 Barra de apoio reta PNE, aluminio, L=80cm e-3cm Unid. 1,00 221,85 288,82 R\$ 1 135,90 176,92 R\$ 1 135,90 176,92 R\$ 1 136,00 10	10.16	136519	Vaso sanitário PNE, furo frontal, branco, c/ caixa acoplada, incl. Assento	Unid.	1,00	381,56	496,75	R\$	496,75
i36204 Barra de apoio reta PNE, aluminio, L=60cm e=3cm Unid. 1,00 109,57 142,64 R\$ i36204 Barra de apoio reta PNE, aluminio, L=70cm e=3cm Unid. 1,00 125,64 163,57 R\$ i36204 Barra de apoio reta PNE, aluminio, L=80cm e=3cm Unid. 2,00 135,90 176,92 R\$ 86394 Barcada de mármore sintético com cuba indusa (inox) Unid. 1,00 55,62 72,41 R\$ 2 86396 Torneira cromada para plade cozinha Unid. 4,00 57,88 R\$ 2 8891 Torneira cromada para plade cozinha Unid. 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 8,00 4,00 8,00 4,00 8,00 4,00 8,00 4,00 8,00 4,00 8,00 4,00 8,00 4,00 8,00 1,00 4,00 8,00 1,00 4,00 8,00 1,00 8,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00<	10.17	11686	Conjunto de ligação p/ bacia sanitária	Unid.	5,00	7,22	62'6	B\$	46,95
i36204 Barra de apoio reta PNE, aluminio, L=70cm e=3cm Unid. 1,00 125,64 163,57 R\$ i36204 Barra de apoio reta PNE, aluminio, L=80cm e=3cm Unid. 2,00 135,90 176,92 R\$ 3 86394 Barcada de mármore sintético com cuba inclusa (inox) Unid. 1,00 221,85 228,82 R\$ 2 86306 Torneira cromada para lavatorio Unid. 4,00 55,62 72,41 R\$ 3 86910 Torneira cromada para pia de cozinha Unid. 4,00 4,00 40,0 40,0 36,33 47,29 R\$ 137401 Porta papel Ingienico rolão Porta papel Ingienico rolão Unid. 5,00 40,74 63,48 8 24. 95547 Saboneteira liquida 800 a 1500ml Subtotal R\$ 20,0 40,74 40,74 53,03 R\$ 24. R\$ Porta papel rigita in digital a liquida 800 a 1500ml B\$	10.18	136204	Barra de apoio reta PNE, aluminio, L=60cm e=3cm	Unid.	1,00	109,57	142,64	R\$	142,64
i36204 Barra de apoio reta PNE, aluminio, L=80cm e=3cm Unid. 2,00 135,90 176,92 R\$ 3 86894 Bancada de mármore sintético com cuba inclusa (inox) Unid. 1,00 221,85 288,82 R\$ 3 19535 Chuveiro elétrico ducha Torneira cromada para lavatorio Unid. 4,00 55,62 72,41 R\$ 3 86910 Torneira cromada para pia de cozinha Unid. 4,00 48,76 63,48 R\$ 3 86911 Porta papel higienico rolão Unid. 4,00 36,33 47,29 R\$ 3 137401 Porta papel toalha Porta papel toalha Saboneteira liquida 800 a 1500ml Unid. 5,00 40,74 53,03 R\$ 24.3 Subtotal	10.19	136204	Barra de apoio reta PNE, aluminio, L=70cm e=3cm	Unid.	1,00	125,64	163,57	R\$	163,57
86894 Bancada de mármore sintético com cuba inclusa (inox) (inox) <td>10.20</td> <td>136204</td> <td>Barra de apoio reta PNE, aluminio, L=80cm e=3cm</td> <td>Unid</td> <td>2,00</td> <td>135,90</td> <td>176,92</td> <td>R\$</td> <td>353,84</td>	10.20	136204	Barra de apoio reta PNE, aluminio, L=80cm e=3cm	Unid	2,00	135,90	176,92	R\$	353,84
19535 Chuveiro elétrico ducha 72,41 R\$ 86906 Torneira cromada para lavatorio Lonid. 4,00 57,88 75,35 R\$ 3 86911 Torneira cromada para pia de cozinha Lonid. 1,00 48,76 63,48 R\$ 3 137400 Porta papel higienico rolão Lonid. 5,00 36,33 47,29 R\$ 3 137401 Porta papel toalha Saboneteira liquida 800 a 1500ml Lonid. 5,00 40,74 53,03 R\$ 24. Subtotal	10.21	86894		Unid.	1,00	221,85	288,82	B\$	288,82
86906 Torneira cromada para lavatorio 75,35 R\$ \$ 86911 Torneira cromada para pia de cozinha 10,10 4,00 48,76 63,48 R\$ \$ 137400 Porta papel higienico rolão 10,10 4,00 36,33 47,29 R\$ \$ 137401 Porta papel toalha 10,10 5,00 36,33 47,29 R\$ \$ 95547 Saboneteira liquida 800 a 1500ml Subtotal R\$ \$	10.22	19535	Chuveiro elétrico ducha	Unid.	1,00	55,62		R\$	72,41
86911 Torneira cromada para pia de cozinha 63,48 R\$ i37400 Porta papel higienico rola 40,72 40,72 R\$ 7,29 R\$ 7,20 R\$ 7,20 R\$ <td>10.23</td> <td>90698</td> <td>Torneira cromada para lavatorio</td> <td>Unid.</td> <td>4,00</td> <td>57,88</td> <td>75,35</td> <td>R\$</td> <td>301,40</td>	10.23	90698	Torneira cromada para lavatorio	Unid.	4,00	57,88	75,35	R\$	301,40
i37400 Porta papel higienico rolão 4,00 36,33 47,29 R\$ i37401 Porta papel toalha 47,29 R\$ \$ 95547 Saboneteira liquida 800 a 1500ml 40,74 5,00 40,74 53,03 R\$ 24. R\$ 24.	10.24	86911	Torneira cromada para pia de cozinha	Unid.	1,00	48,76	63,48	B\$	63,48
i37401 Porta papel toalha 47,29 R\$ 95547 Saboneteira liquida 800 a 1500ml Liquida 800 a 1500ml A0,74 B\$ R\$ Subtotal Subtotal R\$ A0,74 B\$ B\$ A4,29 R\$	10.25	137400	Porta papel higienico rolão	Unid.	4,00	36,33	47,29	B\$	189,16
95547 Saboneteira liquida 800 a 1500ml 5,00 40,74 53,03 R\$ Subtotal R\$ 24.	10.26	137401	Porta papel toalha	Unid.	5,00	36,33	47,29	R\$	236,45
R\$	10.27	95547	Saboneteira liquida 800 a 1500ml	Unid.	5,00	40,74	53,03	R\$	265,15
			Subtotal					R\$	24.716,00

11		PPCI						I
11.1	38774	Luminária de emergência 30 LEDs 2W	Unid.	2,00	35,69	46,46 R\$		30
11.2	137556	Placa de sinalização de segurança 12x40cm (saida)	Unid	4,00	28,02	36,47 R\$	\$ 145,88	82
11.3	137556	Placa de sinalização de segurança 12x40cm (rota)	Unid.	6,00	28,02	36,47 R\$		32
11.4	137556	Placa de sinalização de segurança 12x40cm (escada)	Unid.	1,00	28,02	36,47 R\$	\$ 36,47	17
11.5	i11587	Extintor ABC 4kg	Unid.	3,00	153,51	199,85 R\$		35
		Subtotal				R\$	\$ 1.233,02	2

.399,20
1.3
\$

m² 530,00

12 12.1 Caçapava do Sul-RS, 19 de maio de 2017

Raquel Zago Mônego - Arquiteta CAU RS A110.853-0

Helmesona de O. Santana - Eng^a. Civil CREA RS152843

Giovani Amestoy da Silva - Prefeito Municipal