



## PLANILHA DE SERVIÇOS



Empreendimento: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE

Data Base: agosto/2.023  
Bol CDHU 191 CD FDE de 08/2.023 CD

BDI - 23,17%  
VER.05

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit. c/ BDI	Valor Total c/ BDI
		<b>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE</b>				<b>1.011.994,94</b>
		<b>PAVIMENTO EXTERNO E FECHAMENTO</b>				<b>294.098,19</b>
		<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>1.306.093,13</b>
					<b>BDI - 23,17</b>	<b>323.272,85</b>
<b>1261</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE</b>				<b>1.011.994,94</b>
<b>1261.01</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>132.174,71</b>
<b>1261.01.01</b>		<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>				<b>60.201,76</b>
1261.01.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	280,33	19,76	5.539,32
1261.01.01.02	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	2.757,28	2.757,28
1261.01.01.03	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	570,00	87,90	50.103,00
1261.01.01.04	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	41,63	34,86	1.451,22
1261.01.01.05	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	41,63	8,43	350,94
<b>1261.01.02</b>		<b>BLOCOS E VIGAS BALDRAMES</b>				<b>71.972,95</b>
1261.01.02.01	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	102,62	65,18	6.688,77
1261.01.02.02	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	170,93	63,64	10.877,98
1261.01.02.03	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	80,32	7,78	624,88
1261.01.02.04	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	22,30	46,44	1.035,61
1261.01.02.05	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	22,30	8,43	187,98
1261.01.02.06	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	5,51	605,99	3.339,00
1261.01.02.07	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	5,51	91,63	504,88
1261.01.02.08	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	16,80	572,99	9.626,23
1261.01.02.09	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	16,80	183,27	3.078,93
1261.01.02.10	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	159,15	114,41	18.208,35
1261.01.02.11	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.192,00	13,67	16.294,64
1261.01.02.12	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	105,00	14,34	1.505,70
<b>1261.02</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>181.783,69</b>
<b>1261.02.01</b>		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>				<b>21.491,02</b>
1261.02.01.01	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	69,92	222,62	15.565,59
1261.02.01.02	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	8,47	572,99	4.853,22
1261.02.01.03	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	8,47	126,59	1.072,21
<b>1261.02.02</b>		<b>CONTRAPISO</b>				<b>18.568,86</b>
1261.02.02.01	11.18.060	Lona plástica	M2	226,71	4,69	1.063,26
1261.02.02.02	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	508,93	15,85	8.066,54
1261.02.02.03	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	11,34	605,99	6.871,92



## PLANILHA DE SERVIÇOS



Empreendimento: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE

Data Base: agosto/2.023  
Bol CDHU 191 CD FDE de 08/2.023 CD

BDI - 23,17%  
VER.05

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit. c/ BDI	Valor Total c/ BDI
		<b>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE</b>				<b>1.011.994,94</b>
		<b>PAVIMENTO EXTERNO E FECHAMENTO</b>				<b>294.098,19</b>
		<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>1.306.093,13</b>
					<b>BDI - 23,17</b>	<b>323.272,85</b>
1261.02.02.04	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	11,34	226,38	2.567,14
<b>1261.02.03</b>		<b>VEDOS</b>				<b>89.552,99</b>
1261.02.03.01	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	562,79	95,75	53.887,14
1261.02.03.02	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	33,31	277,71	9.250,52
1261.02.03.03	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	68,31	277,71	18.970,37
1261.02.03.04	11.05.040	Argamassa graute	M3	11,95	496,42	5.932,21
1261.02.03.05	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	11,95	126,59	1.512,75
<b>1261.02.04</b>		<b>LAJES</b>				<b>30.986,32</b>
1261.02.04.01	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	162,02	191,25	30.986,32
<b>1261.02.05</b>		<b>FERRAGENS</b>				<b>21.184,50</b>
1261.02.05.01	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.285,00	13,67	17.565,95
1261.02.05.02	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	228,30	15,85	3.618,55
<b>1261.03</b>		<b>RADIER LIXEIRA, MEDIDORES E GERADOR</b>				<b>8.468,26</b>
<b>1261.03.01</b>		<b>LIXEIRAS</b>				<b>4.480,35</b>
1261.03.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	17,42	19,76	344,21
1261.03.01.02	11.18.060	Lona plástica	M2	10,55	4,69	49,47
1261.03.01.03	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,99	605,99	599,93
1261.03.01.04	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,99	91,63	90,71
1261.03.01.05	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,70	572,99	974,08
1261.03.01.06	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,70	183,27	311,55
1261.03.01.07	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,29	114,41	948,45
1261.03.01.08	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	85,00	13,67	1.161,95
<b>1261.03.02</b>		<b>MEDIDORES E GERADOR</b>				<b>3.987,91</b>
1261.03.02.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	21,48	19,76	424,44
1261.03.02.02	11.18.060	Lona plástica	M2	9,22	4,69	43,24
1261.03.02.03	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,93	605,99	563,57
1261.03.02.04	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,93	91,63	85,21
1261.03.02.05	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,49	572,99	853,75
1261.03.02.06	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,49	183,27	273,07
1261.03.02.07	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,08	114,41	924,43



## PLANILHA DE SERVIÇOS



Empreendimento: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE

Data Base: agosto/2.023  
Bol CDHU 191 CD FDE de 08/2.023 CD

BDI - 23,17%  
VER.05

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit. c/ BDI	Valor Total c/ BDI
		<b>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE</b>				<b>1.011.994,94</b>
		<b>PAVIMENTO EXTERNO E FECHAMENTO</b>				<b>294.098,19</b>
		<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>1.306.093,13</b>
					<b>BDI - 23,17</b>	<b>323.272,85</b>
1261.03.02.08	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	60,00	13,67	820,20
<b>1261.04</b>		<b>IMPERMEABILIZACAO</b>				<b>6.288,87</b>
<b>1261.04.01</b>		<b>EXTERNO</b>				<b>1.131,38</b>
1261.04.01.01	33.03.760	Hidrorrepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	M2	39,95	28,32	1.131,38
<b>1261.04.02</b>		<b>INTERNO</b>				<b>5.157,49</b>
1261.04.02.01	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	67,48	76,43	5.157,49
<b>1261.05</b>		<b>ESTRUTURA METALICA</b>				<b>270.198,11</b>
<b>1261.05.01</b>		<b>ESTRUTURA METALICA COBERTURA</b>				<b>80.628,22</b>
1261.05.01.01	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	2.104,17	28,83	60.663,22
1261.05.01.02	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	756,25	26,40	19.965,00
<b>1261.05.02</b>		<b>ESTRUTURA METALICA RECEPCAO</b>				<b>101.498,31</b>
1261.05.02.01	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.417,49	28,83	40.866,23
1261.05.02.02	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	2.296,67	26,40	60.632,08
<b>1261.05.03</b>		<b>ACABAMENTOS ESTRUTURA METALICA COBERTURA</b>				<b>13.213,20</b>
1261.05.03.01	33.11.050	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	245,69	53,78	13.213,20
<b>1261.05.04</b>		<b>ACABAMENTOS ESTRUTURA METALICA RECEPCAO</b>				<b>6.732,71</b>
1261.05.04.01	33.11.050	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	125,19	53,78	6.732,71
<b>1261.05.05</b>		<b>TELHAMENTO</b>				<b>29.804,81</b>
1261.05.05.01	16.13.070	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M2	53,22	206,27	10.977,68
1261.05.05.02	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	185,27	101,62	18.827,13
<b>1261.05.06</b>		<b>CALHA, RUFOS E AFINS</b>				<b>38.320,86</b>
1261.05.06.01	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	47,00	177,16	8.326,52
1261.05.06.02	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	63,00	282,28	17.783,64
1261.05.06.03	16.03.300	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	6,75	117,59	793,73
1261.05.06.04	16.30.020	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio	M2	6,61	856,74	5.663,05
1261.05.06.05	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	106,99	53,78	5.753,92
<b>1261.06</b>		<b>REVESTIMENTOS AREA INTERNA</b>				<b>114.169,48</b>
<b>1261.06.01</b>		<b>REVESTIMENTO PISO AREA INTERNA</b>				<b>62.565,06</b>
1261.06.01.01	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	6,80	899,53	6.116,80
1261.06.01.02	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	226,71	164,72	37.343,67



## PLANILHA DE SERVIÇOS



Empreendimento: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE

Data Base: agosto/2.023  
Bol CDHU 191 CD FDE de 08/2.023 CD

BDI - 23,17%  
VER.05

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit. c/ BDI	Valor Total c/ BDI
		<b>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE</b>				<b>1.011.994,94</b>
		<b>PAVIMENTO EXTERNO E FECHAMENTO</b>				<b>294.098,19</b>
		<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>1.306.093,13</b>
					<b>BDI - 23,17</b>	<b>323.272,85</b>
1261.06.01.03	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	296,50	33,68	9.986,12
1261.06.01.04	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	M2	226,71	19,05	4.318,82
1261.06.01.05	18.06.530	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	M	296,50	2,03	601,89
1261.06.01.06	19.03.290	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	28,00	149,92	4.197,76
<b>1261.06.02</b>		<b>REVESTIMENTO PAREDE AREA INTERNA</b>				<b>36.755,85</b>
1261.06.02.01	17.02.020	Chapisco	M2	294,12	7,85	2.308,84
1261.06.02.02	17.02.120	Emboço comum	M2	61,42	25,76	1.582,17
1261.06.02.03	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	232,70	31,05	7.225,33
1261.06.02.04	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	61,42	118,15	7.256,77
1261.06.02.05	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	232,70	16,43	3.823,26
1261.06.02.06	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	397,80	36,60	14.559,48
<b>1261.06.03</b>		<b>REVESTIMENTO TETO AREA INTERNA</b>				<b>14.848,57</b>
1261.06.03.01	17.02.020	Chapisco	M2	196,67	7,85	1.543,85
1261.06.03.02	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	196,67	31,05	6.106,60
1261.06.03.03	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	196,67	36,60	7.198,12
<b>1261.07</b>		<b>ESQUADRIA METALICA</b>				<b>40.890,66</b>
<b>1261.07.01</b>		<b>PORTAS METALICAS</b>				<b>3.986,29</b>
1261.07.01.01	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	M2	6,24	638,83	3.986,29
<b>1261.07.02</b>		<b>CAIXILHOS METALICOS</b>				<b>36.904,37</b>
1261.07.02.01	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	157,16	26,85	4.219,74
1261.07.02.02	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	33,92	53,78	1.824,21
1261.07.02.03	25.01.410	Caixilho em alumínio anodizado maxim-ar	M2	24,70	1.249,41	30.860,42
<b>1261.08</b>		<b>ESQUADRIAS EM VIDRO</b>				<b>17.255,07</b>
<b>1261.08.01</b>		<b>VIDROS CAIXILHOS</b>				<b>17.255,07</b>
1261.08.01.01	26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M2	33,92	339,17	11.504,64
1261.08.01.02	26.01.060	Vidro liso transparente de 5 mm	M2	30,24	190,16	5.750,43
<b>1261.09</b>		<b>ESQUADRIAS EM MADEIRA</b>				<b>29.575,54</b>
<b>1261.09.01</b>		<b>PORTAS MADEIRA</b>				<b>15.283,42</b>
1261.09.01.01	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	12,00	728,93	8.747,16
1261.09.01.02	23.08.160	Porta lisa com balcão, batente de madeira, completa - 80 x 210 cm	CJ	1,00	1.516,76	1.516,76



## PLANILHA DE SERVIÇOS



Empreendimento: **CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE**

Data Base: agosto/2.023  
Bol CDHU 191 CD FDE de 08/2.023 CD

BDI - 23,17%  
VER.05

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit. c/ BDI	Valor Total c/ BDI
		<b>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE</b>				<b>1.011.994,94</b>
		<b>PAVIMENTO EXTERNO E FECHAMENTO</b>				<b>294.098,19</b>
		<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>1.306.093,13</b>
					<b>BDI - 23,17</b>	<b>323.272,85</b>
1261.09.01.03	23.08.242	Porta lisa de madeira, de correr com trilho stanley e fechadura	M2	5,08	635,17	3.226,66
1261.09.01.04	23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	4,00	448,21	1.792,84
<b>1261.09.02</b>		<b>ACABAMENTOS PORTAS MADEIRA</b>				<b>5.195,13</b>
1261.09.02.01	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	95,71	54,28	5.195,13
<b>1261.09.03</b>		<b>FECHADURAS</b>				<b>9.096,99</b>
1261.09.03.01	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	15,00	432,03	6.480,45
1261.09.03.02	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	2,00	587,27	1.174,54
1261.09.03.03	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	4,00	360,50	1.442,00
<b>1261.10</b>		<b>PORTAS PNE</b>				<b>7.271,58</b>
<b>1261.10.01</b>		<b>PORTAS PNE</b>				<b>2.574,95</b>
1261.10.01.01	23.13.064	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	UN	1,00	1.060,49	1.060,49
1261.10.01.02	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00	757,23	1.514,46
<b>1261.10.02</b>		<b>ACABAMENTOS PORTAS PNE</b>				<b>4.696,63</b>
1261.10.02.01	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	5,60	535,81	3.000,53
1261.10.02.02	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	7,20	235,57	1.696,10
<b>1261.11</b>		<b>LOUCAS, METAIS E ACESSORIOS</b>				<b>47.617,25</b>
<b>1261.11.01</b>		<b>LOUCAS E AFINS</b>				<b>19.488,93</b>
1261.11.01.01	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	12,00	196,83	2.361,96
1261.11.01.02	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	UN	12,00	242,90	2.914,80
1261.11.01.03	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	UN	12,00	47,58	570,96
1261.11.01.04	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	3,00	1.695,82	5.087,46
1261.11.01.05	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	2,00	1.000,92	2.001,84
1261.11.01.06	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	UN	1,00	905,09	905,09
1261.11.01.07	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	1,00	214,54	214,54
1261.11.01.08	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	UN	1,00	100,17	100,17
1261.11.01.09	44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,18	1.618,12	5.145,62
1261.11.01.10	29.01.230	Cantoneira e perfis em ferro	KG	5,90	31,61	186,49
<b>1261.11.02</b>		<b>METAIS E ACESSORIOS</b>				<b>13.366,04</b>
1261.11.02.01	44.06.250	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	UN	5,00	305,03	1.525,15
1261.11.02.02	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	5,00	214,54	1.072,70



## PLANILHA DE SERVIÇOS



Empreendimento: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE

Data Base: agosto/2.023  
Bol CDHU 191 CD FDE de 08/2.023 CD

BDI - 23,17%  
VER.05

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit. c/ BDI	Valor Total c/ BDI
		<b>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE</b>				<b>1.011.994,94</b>
		<b>PAVIMENTO EXTERNO E FECHAMENTO</b>				<b>294.098,19</b>
		<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>1.306.093,13</b>
					<b>BDI - 23,17</b>	<b>323.272,85</b>
1261.11.02.03	44.20.620	Válvula americana	UN	5,00	71,83	359,15
1261.11.02.04	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	5,00	83,98	419,90
1261.11.02.05	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´	UN	12,00	821,28	9.855,36
1261.11.02.06	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	UN	2,00	66,89	133,78
<b>1261.11.03</b>		<b>DIVISORIAS</b>				<b>2.920,16</b>
1261.11.03.01	14.30.860	Divisória em placas de granilite com espessura de 4 cm	M2	5,70	512,31	2.920,16
<b>1261.11.04</b>		<b>PORTAS DIVISORIAS</b>				<b>11.842,12</b>
1261.11.04.01	23.04.590	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 70 x 210 cm	UN	4,00	2.960,53	11.842,12
<b>1261.12</b>		<b>ACESSIBILIDADE AREA INTERNA</b>				<b>3.165,98</b>
<b>1261.12.01</b>		<b>BARRAS DE APOIO</b>				<b>2.871,93</b>
1261.12.01.01	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	8,00	211,76	1.694,08
1261.12.01.02	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´	M	5,00	235,57	1.177,85
<b>1261.12.02</b>		<b>SINALIZACOES E EQUIPAMENTOS</b>				<b>294,05</b>
1261.12.02.01	30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	1,38	213,08	294,05
<b>1261.13</b>		<b>ELETRICA</b>				<b>76.438,69</b>
<b>1261.13.01</b>		<b>INSTALACOES</b>				<b>39.037,36</b>
1261.13.01.01	37.04.290	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	1.732,10	1.732,10
1261.13.01.02	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	17,00	27,31	464,27
1261.13.01.03	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	8,00	171,24	1.369,92
1261.13.01.04	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	2,00	150,35	300,70
1261.13.01.05	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	18,00	15,91	286,38
1261.13.01.06	39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	UN	57,00	5,33	303,81
1261.13.01.07	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	495,00	10,06	4.979,70
1261.13.01.08	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	1,00	1.142,54	1.142,54
1261.13.01.09	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	170,00	7,57	1.286,90
1261.13.01.10	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1.100,00	4,84	5.324,00
1261.13.01.11	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	700,00	3,85	2.695,00
1261.13.01.12	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4´ x 4´	UN	44,00	20,95	921,80
1261.13.01.13	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	93,00	17,31	1.609,83
1261.13.01.14	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	24,00	17,31	415,44



## PLANILHA DE SERVIÇOS



Empreendimento: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE

Data Base: agosto/2.023  
Bol CDHU 191 CD FDE de 08/2.023 CD

BDI - 23,17%  
VER.05

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit. c/ BDI	Valor Total c/ BDI
		<b>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE</b>				<b>1.011.994,94</b>
		<b>PAVIMENTO EXTERNO E FECHAMENTO</b>				<b>294.098,19</b>
		<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>1.306.093,13</b>
					<b>BDI - 23,17</b>	<b>323.272,85</b>
1261.13.01.15	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	3,00	20,64	61,92
1261.13.01.16	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	19,00	62,18	1.181,42
1261.13.01.17	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	2,00	77,96	155,92
1261.13.01.18	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	78,00	37,04	2.889,12
1261.13.01.19	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	40,12	40,12
1261.13.01.20	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	44,00	12,36	543,84
1261.13.01.21	41.02.580	LAMPADA LED 14W/127V BULBO E=27 6500K	UN	44,00	42,81	1.883,64
1261.13.01.22	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	30,00	49,57	1.487,10
1261.13.01.23	41.14.510	Luminária industrial pendente com refletor prismático sem alojamento para reator, para lâmpadas vapor de sódio/metálico ou mista de 150/250/400W	UN	8,00	214,43	1.715,44
1261.13.01.24	41.02.580	LAMPADA LED 50W/220V E=27 6400K E 2850 Im	UN	8,00	42,81	342,48
1261.13.01.25	40.06.040	Condutele metálico de 3/4'	CJ	3,00	43,62	130,86
1261.13.01.26	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	6,00	311,75	1.870,50
1261.13.01.27	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	6,00	42,81	256,86
1261.13.01.28	37.17.114	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	2.659,26	2.659,26
1261.13.01.29	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	3,00	328,83	986,49
<b>1261.13.02</b>		<b>TELEFONIA</b>				<b>21.551,78</b>
1261.13.02.01	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	120,00	26,88	3.225,60
1261.13.02.02	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	7,00	90,56	633,92
1261.13.02.03	69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	7,00	51,28	358,96
1261.13.02.04	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	7,00	72,33	506,31
1261.13.02.05	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00	1.162,89	1.162,89
1261.13.02.06	66.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	1,00	1.454,00	1.454,00
1261.13.02.07	66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	1,00	38,56	38,56
1261.13.02.08	69.20.230	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	1,00	124,04	124,04
1261.13.02.09	69.20.248	Painel frontal cego - 19" x 1 U	UN	2,00	17,18	34,36
1261.13.02.10	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	1,00	3.349,34	3.349,34
1261.13.02.11	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	8,00	51,06	408,48
1261.13.02.12	39.11.091	Cabo telefônico tipo CI-40 1 par, para ligação de aparelhos telefônicos	M	140,00	5,40	756,00
1261.13.02.13	69.03.400	Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 24 a 32 ramais digital e analógico	CJ	1,00	8.833,27	8.833,27
1261.13.02.14	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	45,56	10,06	458,33



## PLANILHA DE SERVIÇOS



Empreendimento: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE

Data Base: agosto/2.023  
Bol CDHU 191 CD FDE de 08/2.023 CD

BDI - 23,17%  
VER.05

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit. c/ BDI	Valor Total c/ BDI
		<b>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE</b>				<b>1.011.994,94</b>
		<b>PAVIMENTO EXTERNO E FECHAMENTO</b>				<b>294.098,19</b>
		<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>1.306.093,13</b>
					<b>BDI - 23,17</b>	<b>323.272,85</b>
1261.13.02.15	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	10,00	17,31	173,10
1261.13.02.16	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	2,00	17,31	34,62
<b>1261.13.03</b>		<b>SPDA</b>				<b>15.849,55</b>
1261.13.03.01	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	140,00	36,24	5.073,60
1261.13.03.02	42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8'	M	260,00	39,68	10.316,80
1261.13.03.03	29.03.030	Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4' (6,35 mm)	M	1,00	25,85	25,85
1261.13.03.04	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8' galvanizado a fogo	UN	14,00	30,95	433,30
<b>1261.14</b>		<b>HIDRAULICA</b>				<b>31.141,61</b>
<b>1261.14.01</b>		<b>AGUA FRIA</b>				<b>16.495,89</b>
1261.14.01.01	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UN	1,00	1.663,23	1.663,23
1261.14.01.02	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	4,00	1.386,30	5.545,20
1261.14.01.03	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	88,80	34,53	3.066,26
1261.14.01.04	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	48,50	44,36	2.151,46
1261.14.01.05	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	20,00	56,28	1.125,60
1261.14.01.06	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	4,00	126,31	505,24
1261.14.01.07	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	8,00	136,09	1.088,72
1261.14.01.08	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	2,00	136,85	273,70
1261.14.01.09	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4'	UN	4,00	145,43	581,72
1261.14.01.10	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	4,00	123,69	494,76
<b>1261.14.02</b>		<b>ESGOTO</b>				<b>7.450,92</b>
1261.14.02.01	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	47,70	40,85	1.948,54
1261.14.02.02	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	24,90	50,58	1.259,44
1261.14.02.03	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	34,40	87,48	3.009,31
1261.14.02.04	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	15,30	80,63	1.233,63
<b>1261.14.03</b>		<b>CAIXAS E RALOS</b>				<b>2.723,48</b>
<b>1261.14.03.01</b>		<b>CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 30 x 30 x 40 CM</b>				<b>667,65</b>
1261.14.03.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	1,69	19,76	33,39
1261.14.03.01.02	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,69	65,18	44,97
1261.14.03.01.03	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,50	20,27	10,13
1261.14.03.01.04	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	0,19	8,43	1,60





## PLANILHA DE SERVIÇOS



Empreendimento: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE

Data Base: agosto/2.023  
Bol CDHU 191 CD FDE de 08/2.023 CD

BDI - 23,17%  
VER.05

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit. c/ BDI	Valor Total c/ BDI
		<b>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE</b>				<b>1.011.994,94</b>
		<b>PAVIMENTO EXTERNO E FECHAMENTO</b>				<b>294.098,19</b>
		<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>1.306.093,13</b>
					<b>BDI - 23,17</b>	<b>323.272,85</b>
1261.14.03.01.05	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,03	226,38	6,79
1261.14.03.01.06	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,21	114,41	24,02
1261.14.03.01.07	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	0,54	134,29	72,51
1261.14.03.01.08	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,01	2.130,97	21,30
1261.14.03.01.09	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	0,28	222,62	62,33
1261.14.03.01.10	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1,66	15,85	26,31
1261.14.03.01.11	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,05	602,70	30,13
1261.14.03.01.12	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,04	183,27	7,33
1261.14.03.01.13	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,01	126,59	1,26
1261.14.03.01.14	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,24	13,67	3,28
1261.14.03.01.15	17.02.020	Chapisco	M2	0,56	7,85	4,39
1261.14.03.01.16	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,01	947,94	9,47
1261.14.03.01.17	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	9,78	23,26	227,48
1261.14.03.01.18	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente	CM3	352,00	0,23	80,96
<b>1261.14.03.02</b>		<b>CAIXA DE INSPECAO 30 x 30x 40CM</b>				<b>925,63</b>
1261.14.03.02.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	3,38	19,76	66,78
1261.14.03.02.02	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,38	65,18	89,94
1261.14.03.02.03	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	1,00	20,27	20,27
1261.14.03.02.04	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	0,38	8,43	3,20
1261.14.03.02.05	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,06	226,38	13,58
1261.14.03.02.06	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,42	114,41	48,05
1261.14.03.02.07	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	1,02	134,29	136,97
1261.14.03.02.08	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,03	2.130,97	63,92
1261.14.03.02.09	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	0,56	222,62	124,66
1261.14.03.02.10	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	3,33	15,85	52,78
1261.14.03.02.11	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,10	602,70	60,27
1261.14.03.02.12	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,08	183,27	14,66
1261.14.03.02.13	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,02	126,59	2,53
1261.14.03.02.14	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,48	13,67	6,56
1261.14.03.02.15	17.02.020	Chapisco	M2	1,12	7,85	8,79

**PLANILHA DE SERVIÇOS**Empreendimento: **CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE**Data Base: agosto/2.023  
Bol CDHU 191 CD FDE de 08/2.023 CDBDI - 23,17%  
VER.05

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit. c/ BDI	Valor Total c/ BDI
		<b>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE</b>				<b>1.011.994,94</b>
		<b>PAVIMENTO EXTERNO E FECHAMENTO</b>				<b>294.098,19</b>
		<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>1.306.093,13</b>
					<b>BDI - 23,17</b>	<b>323.272,85</b>
1261.14.03.02.16	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,03	947,94	28,43
1261.14.03.02.17	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	0,96	23,26	22,32
1261.14.03.02.18	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente	CM3	704,00	0,23	161,92
<b>1261.14.03.03</b>		<b>CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALVENARIA 30 x 30 CM</b>				<b>458,63</b>
1261.14.03.03.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	1,69	19,76	33,39
1261.14.03.03.02	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,69	65,18	44,97
1261.14.03.03.03	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,50	20,27	10,13
1261.14.03.03.04	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	0,19	8,43	1,60
1261.14.03.03.05	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,03	226,38	6,79
1261.14.03.03.06	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,21	114,41	24,02
1261.14.03.03.07	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	0,54	134,29	72,51
1261.14.03.03.08	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,01	2.130,97	21,30
1261.14.03.03.09	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	0,28	222,62	62,33
1261.14.03.03.10	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1,66	15,85	26,31
1261.14.03.03.11	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,06	602,70	36,16
1261.14.03.03.12	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,04	183,27	7,33
1261.14.03.03.13	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,02	126,59	2,53
1261.14.03.03.14	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,24	13,67	3,28
1261.14.03.03.15	17.02.020	Chapisco	M2	0,56	7,85	4,39
1261.14.03.03.16	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,01	947,94	9,47
1261.14.03.03.17	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	0,48	23,26	11,16
1261.14.03.03.18	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente	CM3	352,00	0,23	80,96
<b>1261.14.03.04</b>		<b>CAIXA SIFONADA E RALO SECO</b>				<b>671,57</b>
1261.14.03.04.01	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	1,00	97,62	97,62
1261.14.03.04.02	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	5,00	114,79	573,95
<b>1261.14.04</b>		<b>AGUAS PLUVIAIS</b>				<b>3.018,16</b>
1261.14.04.01	46.03.040	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	31,40	96,12	3.018,16
<b>1261.14.05</b>		<b>COMBATE A INCENDIO</b>				<b>1.453,16</b>
1261.14.05.01	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	1,00	268,09	268,09
1261.14.05.02	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	1,00	294,01	294,01



### PLANILHA DE SERVIÇOS



Empreendimento: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE

Data Base: agosto/2.023  
Bol CDHU 191 CD FDE de 08/2.023 CD

BDI - 23,17%  
VER.05

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit. c/ BDI	Valor Total c/ BDI
		<b>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE</b>				<b>1.011.994,94</b>
		<b>PAVIMENTO EXTERNO E FECHAMENTO</b>				<b>294.098,19</b>
		<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>1.306.093,13</b>
					<b>BDI - 23,17</b>	<b>323.272,85</b>
1261.14.05.03	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	844,77	844,77
1261.14.05.04	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	3,00	15,43	46,29
<b>1261.15</b>		<b>AREA EXTERNA</b>				<b>11.365,88</b>
<b>1261.15.01</b>		<b>REVESTIMENTO PAREDE E TETO AREA EXTERNA</b>				<b>11.365,88</b>
1261.15.01.01	33.03.750	Verniz acrílico	M2	245,06	46,38	11.365,88
<b>1261.16</b>		<b>ESQUADRIA METALICA AREA EXTERNA</b>				<b>11.155,69</b>
<b>1261.16.01</b>		<b>PORTAS METALICAS (RESERVATORIOS)</b>				<b>1.097,76</b>
1261.16.01.01	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	1,76	623,73	1.097,76
<b>1261.16.02</b>		<b>ESCADA MARINHEIRO</b>				<b>10.057,93</b>
1261.16.02.01	24.03.060	Escada marinheiro (galvanizada)	M	1,90	1.026,57	1.950,48
1261.16.02.02	24.03.080	Escada marinheiro com guarda corpo (degrau em 'T')	M	4,50	1.671,39	7.521,25
1261.16.02.03	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	10,90	53,78	586,20
<b>1261.17</b>		<b>VENTILACAO PERMANENTE</b>				<b>12.717,69</b>
<b>1261.17.01</b>		<b>VENEZIANA INDUSTRIAL</b>				<b>12.717,69</b>
1261.17.01.01	24.01.120	Caixilho tipo veneziana industrial com montantes em aço galvanizado e aletas em fibra de vidro	M2	37,28	341,14	12.717,69
<b>1261.18</b>		<b>PAVIMENTO EXTERNO</b>				<b>4.068,42</b>
<b>1261.18.01</b>		<b>REVESTIMENTO PAVIMENTO EXTERNO</b>				<b>4.068,42</b>
1261.18.01.01	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	2,99	1.134,30	3.391,55
1261.18.01.02	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,99	226,38	676,87
<b>1261.19</b>		<b>ACESSIBILIDADE AREA EXTERNA</b>				<b>2.729,24</b>
<b>1261.19.01</b>		<b>SINALIZACOES</b>				<b>2.729,24</b>
1261.19.01.01	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	M2	7,06	162,25	1.145,48
1261.19.01.02	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braille para corrimão	UN	2,00	14,79	29,58
1261.19.01.03	30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	1,00	978,97	978,97
1261.19.01.04	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	1,00	575,21	575,21
<b>1261.20</b>		<b>LIMPEZA</b>				<b>3.518,52</b>
<b>1261.20.01</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>3.518,52</b>
1261.20.01.01	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	231,33	15,21	3.518,52
<b>CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO - ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO</b>						
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>	<b>Un</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unit. c/ BDI</b>	<b>Valor Total</b>
		<b>ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO</b>				<b>294.098,19</b>



# PLANILHA DE SERVIÇOS



Empreendimento: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE

Data Base: agosto/2.023  
Bol CDHU 191 CD FDE de 08/2.023 CD

BDI - 23,17%  
VER.05

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit. c/ BDI	Valor Total c/ BDI
		<b>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE</b>				<b>1.011.994,94</b>
		<b>PAVIMENTO EXTERNO E FECHAMENTO</b>				<b>294.098,19</b>
		<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>1.306.093,13</b>
					<b>BDI - 23,17</b>	<b>323.272,85</b>
					<b>BDI - 23,17</b>	<b>132.989,49</b>
		<b>ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO</b>				<b>294.098,19</b>
<b>1261.21</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>17.963,19</b>
<b>1261.21.01</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>17.963,19</b>
1261.21.01.01	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	800,00	5,08	4.064,00
1261.21.01.02	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	120,00	8,43	1.011,60
1261.21.01.03	07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	272,12	20,43	5.559,41
1261.21.01.04	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	272,12	10,55	2.870,86
1261.21.01.05	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	272,12	16,38	4.457,32
<b>1261.22</b>		<b>FECHAMENTO PERIMETRAL</b>				<b>145.633,87</b>
1261.22.01	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	13,32	1.041,00	13.866,12
1261.22.02	16.01.028	FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=185CM)	M	32,75	1.233,16	40.385,99
1261.22.03	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	19,65	65,18	1.280,78
1261.22.04	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	19,65	114,41	2.248,15
1261.22.05	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,65	226,38	147,14
1261.22.06	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	9,82	20,27	199,05
1261.22.07	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	26,20	23,26	609,41
1261.22.08	16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA	M	80,00	662,68	53.014,40
1261.22.09	16.33.400	Rufo pré-moldado em concreto, de 14 x 50 x 18,5 cm	UN	80,00	20,07	1.605,60
1261.22.10	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	324,16	34,91	11.316,42
1261.22.11	17.02.020	Chapisco	M2	324,17	7,85	2.544,73
1261.22.12	17.02.120	Emboço comum	M2	324,17	25,76	8.350,61
1261.22.13	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	324,17	31,05	10.065,47
<b>1261.23</b>		<b>INTELIGÊNCIAS SANITÁRIAS (ÁGUA POTÁVEL, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS)</b>				<b>4.773,68</b>
1261.23.01	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	51,04	34,53	1.762,41
1261.23.02	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	7,37	87,48	644,72
1261.23.03	16.05.031	FDE - CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	m	7,37	166,11	1.224,23
1261.23.04	16.05.040	FDE - TC-03 TAMPAS DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	m	7,37	144,28	1.063,34
1261.23.05	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,10	65,18	71,69
1261.23.06	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,36	20,27	7,29



# PLANILHA DE SERVIÇOS



Empreendimento: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE

Data Base: agosto/2.023  
Bol CDHU 191 CD FDE de 08/2.023 CD

BDI - 23,17%  
VER.05

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit. c/ BDI	Valor Total c/ BDI
		<b>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE</b>				<b>1.011.994,94</b>
		<b>PAVIMENTO EXTERNO E FECHAMENTO</b>				<b>294.098,19</b>
		<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>1.306.093,13</b>
					<b>BDI - 23,17</b>	<b>323.272,85</b>
<b>1261.24</b>		<b>PADRÃO DE ENTRADA DE REDE DE ENERGIA E TELEFONIA</b>				<b>18.268,32</b>
1261.24.01	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	2.017,46	2.017,46
1261.24.02	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios	M	3,00	54,87	164,61
1261.24.03	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	241,74	241,74
1261.24.04	37.24.044	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, suportabilidade <= 2,5 kV, 3F+N, Un até 240/415V, curva de ensaio 8/20µs, In=20kA/40kA - classe 2	UN	3,00	3.732,77	11.198,31
1261.24.05	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	342,75	342,75
1261.24.06	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	3,00	23,05	69,15
1261.24.07	39.04.040	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm²	M	1,60	12,95	20,72
1261.24.08	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4'	UN	1,00	30,11	30,11
1261.24.09	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	1,00	253,92	253,92
1261.24.10	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios	M	3,00	54,87	164,61
1261.24.11	39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	30,00	33,79	1.013,70
1261.24.12	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,66	65,18	43,01
1261.24.13	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,22	20,27	4,45
1261.24.14	39.11.190	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	7,50	9,34	70,05
1261.24.15	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	7,50	34,86	261,45
1261.24.16	68.20.120	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UN	2,00	79,09	158,18
1261.24.17	68.20.120	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UN	1,00	79,09	79,09
1261.24.18	69.20.130	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	1,00	26,22	26,22
1261.24.19	37.01.020	Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm	UN	1,00	140,72	140,72
1261.24.20	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UN	2,00	63,86	127,72
1261.24.21	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,25	602,70	150,67
1261.24.22	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	3,42	97,55	333,62
1261.24.23	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5,05	13,67	69,03
1261.24.24	17.02.020	Chapisco	M2	6,84	7,85	53,69
1261.24.25	17.02.120	Emboço comum	M2	6,84	25,76	176,19
1261.24.26	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	6,84	31,05	212,38
1261.24.27	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	6,84	34,91	238,78
1261.24.28	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	2,58	222,62	574,35
1261.24.29	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,25	126,59	31,64



## PLANILHA DE SERVIÇOS



Empreendimento: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE

Data Base: agosto/2.023  
Bol CDHU 191 CD FDE de 08/2.023 CD

BDI - 23,17%  
VER.05

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit. c/ BDI	Valor Total c/ BDI
		<b>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE</b>				<b>1.011.994,94</b>
		<b>PAVIMENTO EXTERNO E FECHAMENTO</b>				<b>294.098,19</b>
		<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>1.306.093,13</b>
					<b>BDI - 23,17</b>	<b>323.272,85</b>
<b>1261.25</b>		<b>PASSEIO E PAISAGISMO</b>				<b>63.750,78</b>
<b>1261.25.01</b>		<b>ÁREA INTERNA</b>				<b>32.698,44</b>
1261.25.01.01	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	210,20	4,65	977,43
1261.25.01.02	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,81	226,38	409,74
1261.25.01.03	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	3,62	1.007,40	3.646,78
1261.25.01.04	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	30,10	15,85	477,08
1261.25.01.05	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	62,38	20,97	1.308,10
1261.25.01.06	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	174,00	146,96	25.571,04
1261.25.01.07	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	1,90	162,25	308,27
<b>1261.25.02</b>		<b>ÁREA EXTERNA</b>				<b>31.052,34</b>
1261.25.02.01	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	154,97	4,65	720,61
1261.25.02.02	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,00	226,38	905,52
1261.25.02.03	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	6,40	1.007,40	6.447,36
1261.25.02.04	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	12,90	15,85	204,46
1261.25.02.05	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	154,97	146,96	22.774,39
<b>1261.26</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>6.491,52</b>
1261.26.01	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	1.081,92	6.491,52
<b>1261.27</b>		<b>LIXEIRA</b>				<b>37.216,83</b>
1261.27.01	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	30,24	13,67	413,38
1261.27.02	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,45	602,70	271,21
1261.27.03	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,45	126,59	56,96
1261.27.04	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	40,96	97,55	3.995,64
1261.27.05	17.02.020	Chapisco	M2	91,72	7,85	720,00
1261.27.06	17.02.120	Emboço comum	M2	91,73	25,76	2.362,96
1261.27.07	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	50,76	31,05	1.576,09
1261.27.08	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	45,14	118,15	5.333,29
1261.27.10	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2´	M	16,10	245,99	3.960,43
1261.27.11	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	6,88	164,72	1.133,27
1261.27.12	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	9,80	199,16	1.951,76
1261.27.13	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	50,76	36,60	1.857,81



## PLANILHA DE SERVIÇOS



Empreendimento: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE

Data Base: agosto/2.023  
Bol CDHU 191 CD FDE de 08/2.023 CD

BDI - 23,17%  
VER.05

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit. c/ BDI	Valor Total c/ BDI
		<b>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE</b>				<b>1.011.994,94</b>
		<b>PAVIMENTO EXTERNO E FECHAMENTO</b>				<b>294.098,19</b>
		<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>1.306.093,13</b>
					<b>BDI - 23,17</b>	<b>323.272,85</b>
1261.27.14	15.01.220	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	M2	12,40	124,24	1.540,57
1261.27.15	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	12,40	101,62	1.260,08
1261.27.16	25.01.100	Caixilho em alumínio tipo veneziana, sob medida	M2	5,04	1.476,42	7.441,15
1261.27.17	25.20.020	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	M2	5,04	196,17	988,69
1261.27.21	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	3,00	100,17	300,51
1261.27.22	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	19,70	50,58	996,42
1261.27.23	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"	UN	3,00	60,72	182,16
1261.27.24	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	1,00	94,77	94,77
1261.27.25	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	22,58	34,53	779,68

Silverio Domingues  
Eng. Civil - CREA 5061285557

**LUIZ HENRIQUE** Assinado de forma digital  
KOGA:0874245 por LUIZ HENRIQUE  
2813 KOGA:08742452813  
Dados: 2023.11.14  
08:51:35 -03'00'

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE**

**CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO - ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

**ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

1261.21.01		<b>TERRAPLENAGEM</b>	
1261.21.01.01	<b>Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km</b>	800,00	M2
	limpeza da área total do terreno	800,00	
	→	<b>Total</b>	<b>800,00</b>
1261.21.01.02	<b>Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle</b>	120,00	M3
	material retirado da limpeza mecanizada área do terreno x 15 cm	120,00	
	→	<b>Total</b>	<b>120,00</b>
1261.21.01.03	<b>Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida</b>	272,12	M3
	Para aterro e regularização do terreno medido no projeto topográfico		
1-	de acordo com as curvas de nível, existe uma diferença de cota que chega a -1,20, no ponto mais baixo.		
	área entre a curva de nível 0,00 e a curva de nível -1,00m	275,92	
	adotando-se a altura média entre a cota 0,00 e -1,20 = 0,60, teremos um volume de :	165,55	165,55
2-	para regularizar a área externa do estacionamento em paver, foi considerado uma espessura de 0,20m de regularização		
	área medida no projeto	154,97	
	altura	0,20	
	Volume	30,99	30,99
3-	para regularizar a altura do baldrame		
	área de projeto	251,93	
	altura do baldrame	0,30	
	Volume	75,58	75,58
	→	<b>Total</b>	<b>272,12</b>
1261.21.01.04	<b>Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km</b>	272,12	M3
	Volume total de aterro	272,12	
	→	<b>Total</b>	<b>272,12</b>
1261.21.01.05	<b>Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto</b>	272,12	M3
	Volume total de aterro	272,12	
	→	<b>Total</b>	<b>272,12</b>



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE**

**CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO - ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

**ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

1261.22	<b>FECHAMENTO PERIMETRAL</b>			-
1261.22.01	<b>Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo</b>		13,32	M2
	2 portões de 3,00 x 1,85m		11,10	
	1 portão de 1,20 x 1,85m		2,22	
	→		<b>Total</b>	<b>13,32</b>
1261.22.02	<b>FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=185CM)</b>		32,75	M
	medido do projeto item FDE			
	0,40+5,38+0,40+1,24+10,42+14,63+3,28-3,00		32,75	
	→		<b>Total</b>	<b>32,75</b>
1261.22.03	<b>Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m</b>		19,65	M3
	para escavação do baldrame teremos L=32,75m			
	largura de 0,40 e profundidade de 1,50m			
	32,75 x 0,40 x 1,50=		19,65	
	→		<b>Total</b>	<b>19,65</b>
1261.22.04	<b>Forma em madeira comum para fundação</b>		19,65	M2
	para baldrame			
	L=32,75m			
	altura de 0,30 x 2 faces		19,65	
	32,75 x 0,30 x 2			
	→		<b>Total</b>	<b>19,65</b>
1261.22.05	<b>Lastro de pedra britada</b>		0,65	M3
	para fundo do baldrame			
	L=32,75m			
	espessura de 5cm e largura de 0,40m		0,66	
	32,75 x 0,40 x 0,05			
	→		<b>Total</b>	<b>0,66</b>
1261.22.06	<b>Reaterro manual apiloado sem controle de compactação</b>		9,82	M3
	lateral do baldrame volume da escavação - volume do baldrame			
	19,65 - (32,75*0,20*1,50)=		9,825	
	→		<b>Total</b>	<b>9,83</b>
1261.22.07	<b>Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa</b>		26,20	M2
	para o baldrame L=32,75 x (0,20+0,30+0,30)			
			26,2	
	→		<b>Total</b>	<b>26,20</b>
1261.22.08	<b>FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA</b>		80,00	M
	medido no projeto			
	fechamento lateral e fundos			
	20+20+40		80,00	
	→		<b>Total</b>	<b>80,00</b>
1261.22.09	<b>Rufo pré-moldado em concreto, de 14 x 50 x 18,5 cm</b>		80,00	UN
	medido no projeto			
	fechamento lateral e fundos			
	20+20+40		80,00	
	→		<b>Total</b>	<b>80,00</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE**

**CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO - ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

**ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

1261.22.10	<b>Tinta látex em massa, inclusive preparo</b> medido no projeto	324,16	M2
	a) muro 80 metros x altura de 1,85m x duas faces	296,00	
	b) base do fechamento de divisa com gradil FD-23 32,75m x altura de 0,43 m x 2 faces	28,17	
	→	<b>Total</b>	<b>324,17</b> -
1261.22.11	<b>Chapisco</b> medido no projeto	324,17	M2
	a) muro 80 metros x altura de 1,85m x duas faces	296,00	
	b) base do fechamento de divisa com gradil FD-23 32,75m x altura de 0,43 m x 2 faces	28,17	
	→	<b>Total</b>	<b>324,17</b> -
1261.22.12	<b>Emboço comum</b> medido no projeto	324,17	M2
	a) muro 80 metros x altura de 1,85m x duas faces	296,00	
	b) base do fechamento de divisa com gradil FD-23 32,75m x altura de 0,43 m x 2 faces	28,17	
	→	<b>Total</b>	<b>324,17</b> -
1261.22.13	<b>Emboço desempenado com espuma de poliéster</b> medido no projeto	324,17	M2
	a) muro 80 metros x altura de 1,85m x duas faces	296,00	
	b) base do fechamento de divisa com gradil FD-23 32,75m x altura de 0,43 m x 2 faces	28,17	
	→	<b>Total</b>	<b>324,17</b> -
1261.23	<b>INTELIGIÇÕES SANITÁRIAS (ÁGUA POTÁVEL, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS)</b>		-
1261.23.01	<b>Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões</b> medido no projeto interligando a entrada de água até a coluna AFa 20,00+3,00+3,45+24,59 =	51,04	M
	→	<b>Total</b>	<b>51,04</b> -
1261.23.02	<b>Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões</b> medido no projeto interligando a Caixa de Passagem próxima ao consultório ginecológico até a caixa na calçada, interligando com a rede da concessionária de esgoto ref. Folha HID 1/5	7,37	M
	→	<b>Total</b>	<b>7,37</b> -
1261.23.03	<b>FDE - CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)</b> medido no projeto Folha Arq. 2/3	7,37	m
	→	<b>Total</b>	<b>7,37</b> -
1261.23.04	<b>FDE - TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)</b> medido no projeto Folha Arq. 2/3	7,37	m
	→	<b>Total</b>	<b>7,37</b> -
1261.23.05	<b>Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m</b> para execução da canaleta 7,37m x 0,30m x 0,50m	1,10	M3
	→	<b>Total</b>	<b>1,11</b> -

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE**

**CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO - ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

**ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

1261.23.06	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	0,36	M3
	reaterro de material escavado na execução da canaleta 7,37m x 0,10m x 0,50m	0,37	
	→	<b>Total</b>	<b>0,37 -</b>
1261.24	<b>PADRÃO DE ENTRADA DE REDE DE ENERGIA E TELEFONIA</b>		<b>-</b>
1261.24.01	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	1,00	UN
		1,00	
	→	<b>Total</b>	<b>1,00 -</b>
1261.24.02	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios ref. Folha ELE 03/07	3,00	M
		3,00	
	→	<b>Total</b>	<b>3,00 -</b>
1261.24.03	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A ref. Folha ELE 03/07	1,00	UN
		1,00	
	→	<b>Total</b>	<b>1,00 -</b>
1261.24.04	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, suportabilidade <= 2,5 kV, 3F+N, Un até 240/415V, curva de ensaio 8/20µs, In=20kA/40kA - classe 2 ref. Folha ELE 03/07	3,00	UN
		3,00	
	→	<b>Total</b>	<b>3,00 -</b>
1261.24.05	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias ref. Folha ELE 03/07	1,00	UN
		1,00	
	→	<b>Total</b>	<b>1,00 -</b>
1261.24.06	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases ref. Folha ELE 03/07	3,00	M
		3,00	
	→	<b>Total</b>	<b>3,00 -</b>
1261.24.07	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm <sup>2</sup> ref. Folha ELE 03/07	1,60	M
		1,60	
	→	<b>Total</b>	<b>1,60 -</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE**

**CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO - ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

**ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

1261.24.08	Conector cabo/haste de 3/4' ref. Folha ELE 03/07	1,00	UN
		1,00	
		→	
		<b>Total</b>	<b>1,00 -</b>
1261.24.09	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m ref. Folha ELE 03/07	1,00	UN
		1,00	
		→	
		<b>Total</b>	<b>1,00 -</b>
1261.24.10	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios ref. Folha ELE 03/07	3,00	M
		3,00	
		→	
		<b>Total</b>	<b>3,00 -</b>
1261.24.11	Cabo de cobre flexível de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases ref. Folha ELE 03/07 cabo azul claro cabo preto	30,00	M
		6,00	
		24,00	
		→	
		<b>Total</b>	<b>30,00 -</b>
1261.24.12	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m ref. Folha ELE 03/07 para abrigo de energia (1,90+0,30)x0,30x1,00m	0,66	M3
		0,66	
		→	
		<b>Total</b>	<b>0,66 -</b>
1261.24.13	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação ref. Folha ELE 03/07 para abrigo de energia (1,90+0,30)x0,10x1,00m	0,22	M3
		0,22	
		→	
		<b>Total</b>	<b>0,22 -</b>
1261.24.14	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa ref. Folha ELE 03/07	7,50	M
		7,50	
		→	
		<b>Total</b>	<b>7,50 -</b>
1261.24.15	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios ref. Folha ELE 03/07	7,50	M
		7,50	
		→	
		<b>Total</b>	<b>7,50 -</b>
1261.24.16	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm ref. Folha ELE 03/07 para telefonia e tv	2,00	UN
		2,00	
		→	
		<b>Total</b>	<b>2,00 -</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE**

**CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO - ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

**ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

1261.24.17	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm ref. Folha ELE 03/07	1,00	UN	
		1,00		
		→		
		<b>Total</b>	<b>1,00</b>	<b>-</b>
1261.24.18	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10 ref. Folha ELE 03/07 substituindo do bloco BLE-2	1,00	UN	
		1,00		
		→		
		<b>Total</b>	<b>1,00</b>	<b>-</b>
1261.24.19	Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm ref. Folha ELE 03/07	1,00	UN	
		1,00		
		→		
		<b>Total</b>	<b>1,00</b>	<b>-</b>
1261.24.20	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm ref. Folha ELE 03/07 Presbow com 1 roldana	2,00	UN	
		2,00		
		→		
		<b>Total</b>	<b>2,00</b>	<b>-</b>
1261.24.21	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa ref. Folha ELE 03/07 para base da alvenaria do quadro de medição viga de 1,90x0,20x0,30(m) 2 pilaretes de 0,20x0,20x1,80	0,25	M3	
		0,11		
		0,14		
		→		
		<b>Total</b>	<b>0,26</b>	<b>-</b>
1261.24.22	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm ref. Folha ELE 03/07 para quadro de medição 1,90x1,80 (m)	3,42	M2	
		3,42		
		→		
		<b>Total</b>	<b>3,42</b>	<b>-</b>
1261.24.23	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa para os pilaretes 4Ø 8mm x 1,60m x 2 pilares 0,395 kg/m x 4 x 1,60 x 2	5,05	KG	
		5,05		
		→		
		<b>Total</b>	<b>5,05</b>	<b>-</b>
1261.24.24	Chapisco ref. Folha ELE 03/07 para a alvenaria do quadro de medição nas duas faces 3,42 (m²) x 2 faces	6,84	M2	
		6,84		
		→		
		<b>Total</b>	<b>6,84</b>	<b>-</b>
1261.24.25	Emboço comum ref. Folha ELE 03/07 para a alvenaria do quadro de medição nas duas faces 3,42 (m²) x 2 faces	6,84	M2	
		6,84		
		→		
		<b>Total</b>	<b>6,84</b>	<b>-</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE**

**CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO - ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

**ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

1261.24.26	<b>Emboço desempenado com espuma de poliéster</b> ref. Folha ELE 03/07	6,84	M2
	para a alvenaria do quadro de medição nas duas faces 3,42 (m <sup>2</sup> ) x 2 faces	6,84	
	→	<b>Total</b>	<b>6,84 -</b>
1261.24.27	<b>Tinta látex em massa, inclusive preparo</b> ref. Folha ELE 03/07	6,84	M2
	para a alvenaria do quadro de medição nas duas faces 3,42 (m <sup>2</sup> ) x 2 faces	6,84	
	→	<b>Total</b>	<b>6,84 -</b>
1261.24.28	<b>Forma plana em compensado para estrutura convencional</b>	2,58	M2
	para viga de apoio da alvenaria do quadro de medição 1,90x 0,30 x 2 lados	1,14	
	pilaretes de concreto = 0,20x1,80x2 lados x 2 pilaretes	1,44	
	→	<b>Total</b>	<b>2,58 -</b>
1261.24.29	<b>Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura</b>	0,25	M3
		0,25	
	→	<b>Total</b>	<b>0,25 -</b>
1261.25	<b>PASSEIO E PAISAGISMO</b>		-
1261.25.01	<b>ÁREA INTERNA</b>		-
1261.25.01.01	<b>Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal</b>	210,20	M2
	área que receberá o pavimento intertravado e o acesso de veículo e pedestre 174+36,20	210,20	
	→	<b>Total</b>	<b>210,20 -</b>
1261.25.01.02	<b>Lastro de pedra britada</b>	1,81	M3
	para base do piso de concreto para acesso de veículo e acesso de pedestre 36,20 m <sup>2</sup> x 0,05m	1,81	
	→	<b>Total</b>	<b>1,81 -</b>
1261.25.01.03	<b>Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck</b>	3,62	M3
	para base do piso de concreto para acesso de veículo e acesso de pedestre 36,20 m <sup>2</sup> x 0,10m	3,62	
	→	<b>Total</b>	<b>3,62 -</b>
1261.25.01.04	<b>Armadura em tela soldada de aço</b>	30,10	KG
	para base do piso de concreto para acesso de veículo e acesso de pedestre (malha de 20 x 20 cm) 4,30kg/painel de 6,00m <sup>2</sup> Considerado 7 painéis para área de 36,20m <sup>2</sup> , considerando o transpasse	30,10	
	→	<b>Total</b>	<b>30,10 -</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE**

**CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO - ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

**ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

1261.25.01.05	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros) medido no projeto arquitetônico - folha 2/3	62,38	M2
		62,38	
		→	
		<b>Total</b>	<b>62,38</b>
			<b>-</b>
1261.25.01.07	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista <b>na calçada</b> <b>na rampa</b>	1,90 0,74 1,17	M2
		→	
		<b>Total</b>	<b>1,90</b>
			<b>-</b>
1261.25.01.06	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia  medido no projeto 174,00m <sup>2</sup>	174,00  174,00	M2
		→	
		<b>Total</b>	<b>174,00</b>
			<b>-</b>
1261.25.02	<b>ÁREA EXTERNA</b>		<b>-</b>
1261.25.02.01	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal medido no projeto 154,97 m2	154,97  154,97	M2
		→	
		<b>Total</b>	<b>154,97</b>
			<b>-</b>
1261.25.02.02	Lastro de pedra britada medido no projeto para execução da calçada 2,00x 40,00 x 0,05(m)	4,00  4,00	M3
		→	
		<b>Total</b>	<b>4,00</b>
			<b>-</b>
1261.25.02.03	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck medido no projeto para execução da calçada 2,00x 40,00 x 0,08(m)	6,40  6,40	M3
		→	
		<b>Total</b>	<b>6,40</b>
			<b>-</b>
1261.25.02.04	Armadura em tela soldada de aço somente no acesso de veículos, na calçada para execução da calçada (3+3) x2 m =12 m <sup>2</sup> considerado 3 painéis de 6,00m <sup>2</sup> considerando transpasse e recorte x 4,30 kg	12,90  12,90	KG
		→	
		<b>Total</b>	<b>12,90</b>
			<b>-</b>
1261.25.02.05	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia  estacionamento externo medido no projeto	154,97  154,97	M2
		→	
		<b>Total</b>	<b>154,97</b>
			<b>-</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE**

**CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO - ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

**ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

1261.26	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			-
1261.26.01	<b>Placa de identificação para obra</b> placa de obras com 2,00 x 3,00 m	6,00	M2	
		6,00		
		→		
		<b>Total</b>	<b>6,00</b>	<b>-</b>
1261.27	<b>LIXEIRA</b>	0,00		-
1261.27.01	<b>Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa</b> para lixeira 4 pilares de 0,15x0,25m x 3,00m 4Ø 10mm x 4 x3,00 x 0,63 kg/m	30,24	KG	
		30,24		
		→		
		<b>Total</b>	<b>30,24</b>	<b>-</b>
1261.27.02	<b>Concreto preparado no local, fck = 20 MPa</b> para lixeira 4 pilares de 0,15x0,25m x 3,00m obs.: a base já está computada no item 1261.03	0,45	M3	
		0,45		
		→		
		<b>Total</b>	<b>0,45</b>	<b>-</b>
1261.27.03	<b>Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura</b> para lixeira 4 pilares de 0,15x0,25m x 3,00m obs.: a base já está computada no item 1261.03	0,45	M3	
		0,45		
		→		
		<b>Total</b>	<b>0,45</b>	<b>-</b>
1261.27.04	<b>Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm</b> para lixeira 2,27 x 4 x 2,60 4,00 x 1 x 3,00 4,00 x 1 x 2,60 3,00 x 0,80 x 2,10	40,96	M2	
		23,61		
		12,00		
		10,40		
		-5,04		
descontar as portas		→		
		<b>Total</b>	<b>40,97</b>	<b>-</b>
1261.27.05	<b>Chapisco</b> para lixeira área de alvenaria x 2 faces área da laje 4,00 x 2,45m	91,72	M2	
		81,92		
		9,80		
		→		
		<b>Total</b>	<b>91,72</b>	<b>-</b>
1261.27.06	<b>Emboço comum</b> para lixeira área de alvenaria x 2 faces área da laje 4,00 x 2,45m	91,73	M2	
		81,94		
		9,80		
		→		
		<b>Total</b>	<b>91,74</b>	<b>-</b>
1261.27.07	<b>Emboço desempenado com espuma de poliéster</b> para lixeira área de alvenaria externa área da laje 4,00 x 2,45m	50,76	M2	
		40,96		
		9,80		
		→		
		<b>Total</b>	<b>50,76</b>	<b>-</b>
1261.27.08	<b>Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada</b> para lixeira revestir a alvenaria interna 2,15 x 6 x 2,60 3,20 x 2 x 2,60 - área das portas de 5,04m²	45,14	M2	
		33,54		
		11,60		
		→		
		<b>Total</b>	<b>45,14</b>	<b>-</b>



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE**

**CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO - ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

**ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

1261.27.10	<b>Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'</b>	16,10	M
	para lixeira (2,15 x 6) +(3,20)	16,10	
	<b>Total</b>	<b>16,10</b>	<b>-</b>
1261.27.11	<b>Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bia, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado</b>	6,88	M2
	para lixeira 2,15 +2,15 + 2,58	6,88	
	<b>Total</b>	<b>6,88</b>	<b>-</b>
1261.27.12	<b>Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa</b>	9,80	M2
	para lixeira	9,80	
	<b>Total</b>	<b>9,80</b>	<b>-</b>
1261.27.13	<b>Tinta acrílica em massa, inclusive preparo</b>	50,76	M2
	para lixeira pintura externa e área da laje	50,76	
	<b>Total</b>	<b>50,76</b>	<b>-</b>
1261.27.14	<b>Estrutura pontalexada para telhas onduladas</b>	12,40	M2
	para lixeira 2,50 +0,60 de projeção da cobertura x 4,00m	12,40	
	<b>Total</b>	<b>12,40</b>	<b>-</b>
1261.27.15	<b>Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm</b>	12,40	M2
	para lixeira 2,50 +0,60 de projeção da cobertura x 4,00m	12,40	
	<b>Total</b>	<b>12,40</b>	<b>-</b>
1261.27.16	<b>Caixilho em alumínio tipo veneziana, sob medida</b>	5,04	M2
	para lixeira portas (3,00 x 0,80 x 2,10)	5,04	
	<b>Total</b>	<b>5,04</b>	<b>-</b>
1261.27.17	<b>Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio</b>	5,04	M2
	para lixeira para as portas (3,00 x 0,80 x 2,10)	5,04	
	<b>Total</b>	<b>5,04</b>	<b>-</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO SAUDE**

**CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO - ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

**ÁREA EXTERNA - PAVIMENTO E FECHAMENTO**

1261.27.21	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha para lixeira 3 unidades	3,00	UN
		3,00	
		<b>Total</b>	<b>3,00 -</b>
1261.27.22	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões para lixeira medido entre as lixeiras e a caixa de inspeção proximo ao consultorio ginecológico = 15,70m interligar as caixa dentro da lixiera =4,00m	19,70	M
		15,70	
		4,00	
		<b>Total</b>	<b>19,70 -</b>
1261.27.23	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2' para lixeira	3,00	UN
		3,00	
		<b>Total</b>	<b>3,00 -</b>
1261.27.24	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4' para lixeira	1,00	UN
		1,00	
		<b>Total</b>	<b>1,00 -</b>
1261.27.25	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões para lixeira medido a partir da sala de reuniões até o fundo do terreno e interligar até as lixeiras 12,11 + 10,47	22,58	M
		12,11	
		10,47	
		<b>Total</b>	<b>22,58 -</b>



Silverio Domingues  
Eng. Civil - CREA 506128557

**LUIZ HENRIQUE** Assinado de forma digital  
por LUIZ HENRIQUE  
**KOGA:0874245** KOGA:08742452813  
**2813** Dados: 2023.11.14  
08:52:13 -03'00'