

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
0	20,00	1,85	-	1,12	0,85	37,00	-	22,40	17,00
1	20,00	1,97	-	1,03	1,21	39,40	-	20,60	24,20
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,91</b>	<b>-</b>	<b>1,08</b>	<b>1,03</b>	<b>38,20</b>	<b>-</b>	<b>21,50</b>	<b>20,60</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
1	20,00	1,97	-	1,03	1,21	39,40	-	20,60	24,20
2	20,00	2,18	-	0,82	1,09	43,60	-	16,40	21,80
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>2,08</b>	<b>-</b>	<b>0,93</b>	<b>1,15</b>	<b>41,50</b>	<b>-</b>	<b>18,50</b>	<b>23,00</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
2	20,00	2,18	-	0,82	1,09	43,60	-	16,40	21,80
3	20,00	2,11	-	0,89	1,16	42,20	-	17,80	23,20
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>2,15</b>	<b>-</b>	<b>0,86</b>	<b>1,13</b>	<b>42,90</b>	<b>-</b>	<b>17,10</b>	<b>22,50</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
3	20,00	2,11	-	0,89	1,16	42,20	-	17,80	23,20
4	20,00	1,92	-	1,08	1,65	38,40	-	21,60	33,00
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>2,02</b>	<b>-</b>	<b>0,99</b>	<b>1,41</b>	<b>40,30</b>	<b>-</b>	<b>19,70</b>	<b>28,10</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
4	20,00	1,92	-	1,08	1,65	38,40	-	21,60	33,00
5	20,00	1,70	-	1,30	1,90	34,00	-	26,00	38,00
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,81</b>	<b>-</b>	<b>1,19</b>	<b>1,78</b>	<b>36,20</b>	<b>-</b>	<b>23,80</b>	<b>35,50</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
5	20,00	1,70	-	1,30	1,90	34,00	-	26,00	38,00
6	20,00	1,75	-	1,25	1,60	35,00	-	25,00	32,00
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,73</b>	<b>-</b>	<b>1,28</b>	<b>1,75</b>	<b>34,50</b>	<b>-</b>	<b>25,50</b>	<b>35,00</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
6	20,00	1,75	-	1,25	1,60	35,00	-	25,00	32,00
7	20,00	1,74	-	1,26	1,26	34,80	-	25,20	25,20
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,75</b>	<b>-</b>	<b>1,26</b>	<b>1,43</b>	<b>34,90</b>	<b>-</b>	<b>25,10</b>	<b>28,60</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
7	20,00	1,74	-	1,26	1,26	34,80	-	25,20	25,20
8	20,00	1,95	-	1,05	1,33	39,00	-	21,00	26,60
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,85</b>	<b>-</b>	<b>1,16</b>	<b>1,30</b>	<b>36,90</b>	<b>-</b>	<b>23,10</b>	<b>25,90</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
8	20,00	1,95	-	1,05	1,33	39,00	-	21,00	26,60
9	20,00	1,90	-	1,10	1,27	38,00	-	22,00	25,40
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,93</b>	<b>-</b>	<b>1,08</b>	<b>1,30</b>	<b>38,50</b>	<b>-</b>	<b>21,50</b>	<b>26,00</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
9	20,00	1,90	-	1,10	1,27	38,00	-	22,00	25,40
10	20,00	1,56	-	1,44	1,47	31,20	-	28,80	29,40
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,73</b>	<b>-</b>	<b>1,27</b>	<b>1,37</b>	<b>34,60</b>	<b>-</b>	<b>25,40</b>	<b>27,40</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
10	20,00	1,56	-	1,44	1,47	31,20	-	28,80	29,40
11	20,00	1,46	-	1,54	1,68	29,20	-	30,80	33,60
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,51</b>	<b>-</b>	<b>1,49</b>	<b>1,58</b>	<b>30,20</b>	<b>-</b>	<b>29,80</b>	<b>31,50</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
11	20,00	1,46	-	1,54	1,68	29,20	-	30,80	33,60
12	20,00	1,17	-	1,83	1,68	23,40	-	36,60	33,60
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,32</b>	<b>-</b>	<b>1,69</b>	<b>1,68</b>	<b>26,30</b>	<b>-</b>	<b>33,70</b>	<b>33,60</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
12	20,00	1,17	-	1,83	1,68	23,40	-	36,60	33,60
13	20,00	1,65	0,12	1,36	1,07	33,00	2,40	27,20	21,40
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,41</b>	<b>0,06</b>	<b>1,60</b>	<b>1,38</b>	<b>28,20</b>	<b>1,20</b>	<b>31,90</b>	<b>27,50</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
13	20,00	1,65	0,12	1,36	1,07	33,00	2,40	27,20	21,40
14	20,00	1,86	-	1,14	0,93	37,20	-	22,80	18,60
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,76</b>	<b>0,06</b>	<b>1,25</b>	<b>1,00</b>	<b>35,10</b>	<b>1,20</b>	<b>25,00</b>	<b>20,00</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
14	20,00	1,86	-	1,14	0,93	37,20	-	22,80	18,60
15	20,00	1,84	0,14	1,16	1,06	36,80	2,80	23,20	21,20
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,85</b>	<b>0,07</b>	<b>1,15</b>	<b>1,00</b>	<b>37,00</b>	<b>1,40</b>	<b>23,00</b>	<b>19,90</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
15	20,00	1,84	0,14	1,16	1,06	36,80	2,80	23,20	21,20
16	20,00	1,61	0,89	1,46	1,21	32,20	17,80	29,20	24,20
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,73</b>	<b>0,52</b>	<b>1,31</b>	<b>1,14</b>	<b>34,50</b>	<b>10,30</b>	<b>26,20</b>	<b>22,70</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
16	20,00	1,61	0,89	1,46	1,21	32,20	17,80	29,20	24,20
17	20,00	2,00	0,57	1,39	1,60	40,00	11,40	27,80	32,00
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,81</b>	<b>0,73</b>	<b>1,43</b>	<b>1,41</b>	<b>36,10</b>	<b>14,60</b>	<b>28,50</b>	<b>28,10</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
17	20,00	2,00	0,57	1,39	1,60	40,00	11,40	27,80	32,00
18	20,00	1,40	-	1,60	1,82	28,00	-	32,00	36,40
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,70</b>	<b>0,29</b>	<b>1,50</b>	<b>1,71</b>	<b>34,00</b>	<b>5,70</b>	<b>29,90</b>	<b>34,20</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
18	20,00	1,40	-	1,60	1,82	28,00	-	32,00	36,40
19	20,00	1,24	-	1,76	2,05	24,80	-	35,20	41,00
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,32</b>	<b>-</b>	<b>1,68</b>	<b>1,94</b>	<b>26,40</b>	<b>-</b>	<b>33,60</b>	<b>38,70</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
19	20,00	1,24	-	1,76	2,05	24,80	-	35,20	41,00
20	20,00	0,14	-	3,52	3,90	2,80	-	70,40	78,00
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>0,69</b>	<b>-</b>	<b>2,64</b>	<b>2,98</b>	<b>13,80</b>	<b>-</b>	<b>52,80</b>	<b>59,50</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
20	20,00	0,14	-	3,52	3,90	2,80	-	70,40	78,00
21	20,00	-	-	5,76	5,27	-	-	115,20	105,40
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>0,07</b>	<b>-</b>	<b>4,64</b>	<b>4,59</b>	<b>1,40</b>	<b>-</b>	<b>92,80</b>	<b>91,70</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
21	20,00	-	-	5,76	5,27	-	-	115,20	105,40
22	20,00	0,48	-	3,46	3,85	9,60	-	69,20	77,00
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>0,24</b>	<b>-</b>	<b>4,61</b>	<b>4,56</b>	<b>4,80</b>	<b>-</b>	<b>92,20</b>	<b>91,20</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
22	20,00	0,48	-	3,46	3,85	9,60	-	69,20	77,00
23	20,00	0,52	-	3,45	3,33	10,40	-	69,00	66,60
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>0,50</b>	<b>-</b>	<b>3,46</b>	<b>3,59</b>	<b>10,00</b>	<b>-</b>	<b>69,10</b>	<b>71,80</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
23	20,00	0,52	-	3,45	3,33	10,40	-	69,00	66,60
24	20,00	-	-	7,18	6,78	-	-	143,60	135,60
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>0,26</b>	<b>-</b>	<b>5,32</b>	<b>5,06</b>	<b>5,20</b>	<b>-</b>	<b>106,30</b>	<b>101,10</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
24	20,00	-	-	7,18	6,78	-	-	143,60	135,60
25	20,00	0,51	-	3,33	2,73	10,20	-	66,60	54,60
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>0,26</b>	<b>-</b>	<b>5,26</b>	<b>4,76</b>	<b>5,10</b>	<b>-</b>	<b>105,10</b>	<b>95,10</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
25	20,00	0,51	-	3,33	2,73	10,20	-	66,60	54,60
26	20,00	1,53	-	1,47	1,79	30,60	-	29,40	35,80
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,02</b>	<b>-</b>	<b>2,40</b>	<b>2,26</b>	<b>20,40</b>	<b>-</b>	<b>48,00</b>	<b>45,20</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
26	20,00	1,53	-	1,47	1,79	30,60	-	29,40	35,80
27	20,00	1,06	-	1,94	2,31	21,20	-	38,80	46,20
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,30</b>	<b>-</b>	<b>1,71</b>	<b>2,05</b>	<b>25,90</b>	<b>-</b>	<b>34,10</b>	<b>41,00</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
27	20,00	1,06	-	1,94	2,31	21,20	-	38,80	46,20
28	20,00	1,30	-	1,67	1,83	26,00	-	33,40	36,60
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,18</b>	<b>-</b>	<b>1,81</b>	<b>2,07</b>	<b>23,60</b>	<b>-</b>	<b>36,10</b>	<b>41,40</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
28	20,00	1,30	-	1,67	1,83	26,00	-	33,40	36,60
29	20,00	1,64	-	1,36	0,84	32,80	-	27,20	16,80
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,47</b>	<b>-</b>	<b>1,52</b>	<b>1,34</b>	<b>29,40</b>	<b>-</b>	<b>30,30</b>	<b>26,70</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
29	20,00	1,64	-	1,36	0,84	32,80	-	27,20	16,80
30	20,00	0,89	-	2,12	2,35	17,80	-	42,40	47,00
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,27</b>	<b>-</b>	<b>1,74</b>	<b>1,60</b>	<b>25,30</b>	<b>-</b>	<b>34,80</b>	<b>31,90</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
30	20,00	0,89	-	2,12	2,35	17,80	-	42,40	47,00
31	20,00	0,69	-	2,41	2,25	13,80	-	48,20	45,00
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>0,79</b>	<b>-</b>	<b>2,27</b>	<b>2,30</b>	<b>15,80</b>	<b>-</b>	<b>45,30</b>	<b>46,00</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
31	20,00	0,69	-	2,41	2,25	13,80	-	48,20	45,00
32	20,00	1,00	-	2,01	0,25	20,00	-	40,20	5,00
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>0,85</b>	<b>-</b>	<b>2,21</b>	<b>1,25</b>	<b>16,90</b>	<b>-</b>	<b>44,20</b>	<b>25,00</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
32	20,00	1,00	-	2,01	0,25	20,00	-	40,20	5,00
33	20,00	1,64	-	1,36	0,60	32,80	-	27,20	12,00
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,32</b>	<b>-</b>	<b>1,69</b>	<b>0,43</b>	<b>26,40</b>	<b>-</b>	<b>33,70</b>	<b>8,50</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
33	20,00	1,64	-	1,36	0,60	32,80	-	27,20	12,00
34	20,00	1,72	-	1,28	1,80	34,40	-	25,60	36,00
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,68</b>	<b>-</b>	<b>1,32</b>	<b>1,20</b>	<b>33,60</b>	<b>-</b>	<b>26,40</b>	<b>24,00</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
34	20,00	1,72	-	1,28	1,80	34,40	-	25,60	36,00
35	20,00	1,69	-	1,31	1,54	33,80	-	26,20	30,80
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,71</b>	<b>-</b>	<b>1,30</b>	<b>1,67</b>	<b>34,10</b>	<b>-</b>	<b>25,90</b>	<b>33,40</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
35	20,00	1,69	-	1,31	1,54	33,80	-	26,20	30,80
36	20,00	1,48	-	1,52	1,71	29,60	-	30,40	34,20
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,59</b>	<b>-</b>	<b>1,42</b>	<b>1,63</b>	<b>31,70</b>	<b>-</b>	<b>28,30</b>	<b>32,50</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
36	20,00	1,48	-	1,52	1,71	29,60	-	30,40	34,20
37	20,00	1,70	-	1,30	1,77	34,00	-	26,00	35,40
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,59</b>	<b>-</b>	<b>1,41</b>	<b>1,74</b>	<b>31,80</b>	<b>-</b>	<b>28,20</b>	<b>34,80</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
37	20,00	1,70	-	1,30	1,77	34,00	-	26,00	35,40
38	20,00	1,81	-	1,19	1,17	36,20	-	23,80	23,40
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,76</b>	<b>-</b>	<b>1,25</b>	<b>1,47</b>	<b>35,10</b>	<b>-</b>	<b>24,90</b>	<b>29,40</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
38	20,00	1,81	-	1,19	1,17	36,20	-	23,80	23,40
39	20,00	2,10	-	0,90	0,84	42,00	-	18,00	16,80
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,96</b>	<b>-</b>	<b>1,05</b>	<b>1,01</b>	<b>39,10</b>	<b>-</b>	<b>20,90</b>	<b>20,10</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
39	20,00	2,10	-	0,90	0,84	42,00	-	18,00	16,80
40	20,00	1,82	-	1,18	1,18	36,40	-	23,60	23,60
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>20,00</b>	<b>1,96</b>	<b>-</b>	<b>1,04</b>	<b>1,01</b>	<b>39,20</b>	<b>-</b>	<b>20,80</b>	<b>20,20</b>

ESTACA REF.	ESPAÇAMENTO ESTACA (M)	ÁREA DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	ÁREA DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M²)	ÁREA DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M²)	VOLUME DE CORTE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE CORTE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME DE ATERRO PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME DE ATERRO CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
40	11,76	1,82	-	1,18	1,18	21,40	-	13,88	13,88
40+11,76	11,76	2,00	-	1,00	1,05	23,52	-	11,76	12,35
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>11,76</b>	<b>1,91</b>	<b>-</b>	<b>1,09</b>	<b>1,12</b>	<b>22,46</b>	<b>-</b>	<b>12,82</b>	<b>13,11</b>

VOLUME TOTAL DE CORTE DE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME TOTAL DE CORTE DE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)	VOLUME TOTAL DE ATERRO DE PAVIMENTAÇÃO (M³)	VOLUME TOTAL DE ATERRO DE CALÇADAS E DISPOSITIVOS (M³)
1.157,36	34,40	1.495,82	1.512,41

ESCAVAÇÕES		
ESCAVAÇÃO DE ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.157,36	M <sup>3</sup>
ESCAVAÇÃO DE CALÇADAS E DISPOSITIVOS	34,40	M <sup>3</sup>
ESCAVAÇÃO DE DRENAGEM	1.592,25	M <sup>3</sup>
TOTAL	2.784,01	M <sup>3</sup>

ATERRO E REATERRO		
ATERRO ADICIONAL EM PAVIMENTAÇÃO	209,00	M <sup>3</sup>
ATERRO DE CALÇADAS E DISPOSITIVOS	1.512,41	M <sup>3</sup>
REATERRO DRENAGEM	1.148,60	M <sup>3</sup>
TOTAL	2.870,01	M <sup>3</sup>

VOLUME ADICIONAL - TOPOGRAFIA		
VOLUME ATERRO ADICIONAL ESTACA 20	6,60	M <sup>3</sup>
VOLUME ATERRO ADICIONAL ESTACA 21	34,20	M <sup>3</sup>
VOLUME ATERRO ADICIONAL ESTACA 22	37,00	M <sup>3</sup>
VOLUME ATERRO ADICIONAL ESTACA 23	19,10	M <sup>3</sup>
VOLUME ATERRO ADICIONAL ESTACA 24	51,50	M <sup>3</sup>
VOLUME ATERRO ADICIONAL ESTACA 25	50,20	M <sup>3</sup>
VOLUME ATERRO ADICIONAL ESTACA 26	8,40	M <sup>3</sup>
VOLUME ATERRO ADICIONAL ESTACA 30	1,00	M <sup>3</sup>
VOLUME ATERRO ADICIONAL ESTACA 31	1,00	M <sup>3</sup>
TOTAL	209,00	M <sup>3</sup>

DESCRIÇÃO	QUANT.	TAXA	TOTAL
DIFERENÇA DE MATERIAL A SER ADQUIRIDO	86,00 M <sup>3</sup>	25% EMP.	107,50 M <sup>3</sup>
OBS: REUTILIZAR MATERIAL PARA ATERROS ADICIONAIS E REATERRO E ADQUIRIR APENAS A DIFERENÇA E CASCALHO			