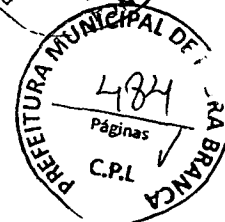
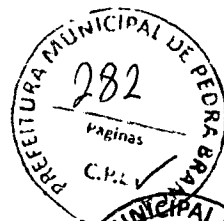



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

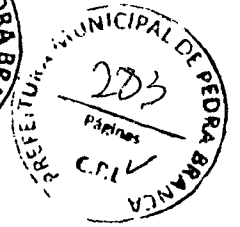
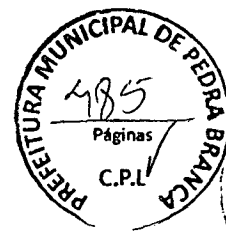
OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



REGISTRO DE OBRAS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
165+7.430	2,64			
165+18.246	2,65	5,41	28,62	8.093,82
166	2,76	0,88	4,76	8.098,58
167	2,69	10,00	54,50	8.153,08
167+18.246	2,84	9,12	50,43	8.203,51
168	2,57	0,88	4,76	8.208,27
168+1.291	2,57	0,65	3,34	8.211,61
168+15.257	2,51	6,98	35,46	8.247,07
169	2,46	2,37	11,78	8.258,85
170	2,46	10,00	49,20	8.308,05
170+9.079	2,45	4,54	22,29	8.330,34
170+17.554	2,45	4,24	20,78	8.351,12
171	2,45	1,22	5,98	8.357,10
171+6.764	2,45	3,38	16,56	8.373,66
172	2,46	6,62	32,50	8.406,16
173	2,54	10,00	50,00	8.456,16
173+14.131	2,40	7,07	34,93	8.491,09
174	2,40	2,93	14,06	8.505,15
174+11.394	2,40	5,70	27,36	8.532,51
175	2,40	4,30	20,64	8.553,15
175+6.479	2,41	3,24	15,58	8.568,73
175+14.923	2,40	4,22	20,30	8.589,03
176	2,40	2,54	12,19	8.601,22
176+7.587	2,40	3,79	18,19	8.619,41
		6,21	29,81	8.649,22



NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04

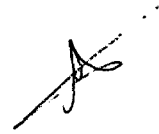
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022

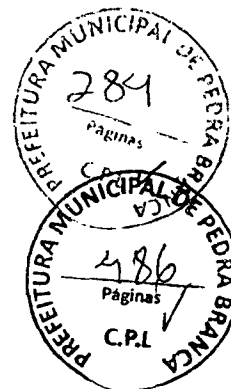
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
177	2,40			
177+8.800	2,40	4,40	21,12	8.670,34
178	2,40	5,60	26,88	8.697,22
178+18.211	2,40	9,11	43,73	8.740,95
179	2,40	0,89	4,27	8.745,22
180	2,40	10,00	48,00	8.793,22
181	2,40	10,00	48,00	8.841,22
181+12.589	2,43	6,29	30,38	8.871,60
181+19.297	2,44	3,35	16,31	8.887,91
182	2,41	0,35	1,70	8.889,61
183	2,41	10,00	48,20	8.937,81
183+9.892	2,41	4,95	23,86	8.961,67
184	2,40	5,05	24,29	8.985,96
185	2,48	10,00	48,80	9.034,76
185+16.934	2,40	8,47	41,33	9.076,09
186	2,40	1,53	7,34	9.083,43
187	2,41	10,00	48,10	9.131,53
187+14.056	2,41	7,03	33,88	9.165,41
188	2,35	2,97	14,14	9.179,55
189	2,62	10,00	49,70	9.229,25
189+10.056	2,46	5,03	25,55	9.254,80
190	2,34	4,97	23,86	9.278,66
191	2,48	10,00	48,20	9.326,86
191+12.482	2,59	6,24	31,64	9.358,50
		3,76	18,80	9.377,30


NANCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANC
DATA: 04 / 03 / 2022



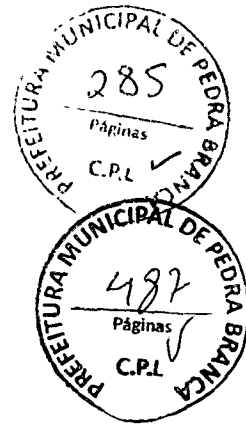
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
192	2,41			
193	2,41	10,00	48,20	9.425,50
194	2,26	10,00	46,70	9.472,20
195	2,51	10,00	47,70	9.519,90
195+10.737	2,45	5,37	26,64	9.546,54
		4,63	22,83	9.569,37
196	2,48	10,00	49,40	9.618,77
197	2,46	0,56	2,73	9.621,50
197+1.113	2,41	1,90	9,22	9.630,72
197+4.917	2,44	7,54	36,57	9.667,29
198	2,41	2,82	13,65	9.680,94
198+5.637	2,43	7,18	34,89	9.715,83
199	2,43	10,00	48,60	9.764,43
200	2,43	0,39	1,90	9.766,33
200+0.771	2,43	8,85	42,83	9.809,16
200+18.463	2,41	0,77	3,71	9.812,87
201	2,41	0,35	1,69	9.814,56
201+0.699	2,41	9,65	47,19	9.861,75
202	2,48	10,00	48,80	9.910,55
203	2,40	0,13	0,62	9.911,17
203+0.259	2,40	9,87	47,47	9.958,64
204	2,41	10,00	48,10	10.006,74
205	2,40	10,00	47,90	10.054,64
206	2,39	10,00	48,90	10.103,54
207	2,50	8,45	42,25	10.145,79


 NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



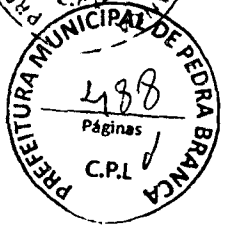
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
Estaca	m2 Aterro	m Semi-Dist	m3 Aterro	Acc m3 Aterro
207+16.908	2,50			
		1,55	8,37	10.154,16
208	2,90			
		10,00	53,00	10.207,16
209	2,40			
		10,00	49,30	10.256,46
210	2,53			
		10,00	49,60	10.306,06
211	2,43			
		9,37	46,10	10.352,16
211+18.743	2,49			
		0,63	3,11	10.355,27
212	2,45			
		3,28	15,94	10.371,21
212+6.553	2,41			
		6,72	33,00	10.404,21
213	2,50			
		6,05	30,43	10.434,64
213+12.107	2,53			
		3,95	19,83	10.454,47
214	2,49			
		10,00	50,60	10.505,07
215	2,57			
		10,00	50,70	10.555,77
216	2,50			
		10,00	49,60	10.605,37
217	2,46			
		0,36	1,77	10.607,14
217+0.729	2,46			
		9,64	46,85	10.653,99
218	2,40			
		10,00	48,00	10.701,99
219	2,40			
		10,00	48,40	10.750,39
220	2,44			
		6,84	33,38	10.783,77
220+13.674	2,44			
		3,16	15,29	10.799,06
221	2,40			
		8,35	40,83	10.839,89
221+16.696	2,49			
		1,65	9,87	10.849,76
222	3,49			
		10,00	59,40	10.909,16
223	2,45			
		10,00	48,80	10.957,96
224	2,43			
		9,82	47,82	11.005,78


 NÂNCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022

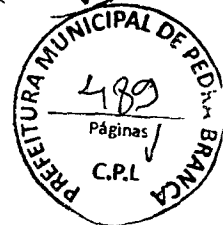


CURVAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro

224+19.632	2,44			
		0,18	0,88	11.006,66
225	2,44			
		10,00	48,50	11.055,16
226	2,41			
		10,00	48,20	11.103,36
227	2,41			
		10,00	48,10	11.151,46
228	2,40			
		10,00	48,00	11.199,46
229	2,40			
		6,69	32,11	11.231,57
229+13.377	2,40			
		3,31	15,89	11.247,46
230	2,40			
		10,00	49,00	11.296,46
231	2,50			
		8,02	40,10	11.336,56
231+16.044	2,50			
		1,98	9,90	11.346,46
232	2,50			
		10,00	51,40	11.397,86
233	2,64			
		10,00	50,90	11.448,76
234	2,45			
		10,00	49,50	11.498,26
235	2,50			
		0,74	3,70	11.501,96
235+1.480	2,50			
		9,26	46,30	11.548,26
236	2,50			
		10,00	50,80	11.599,06
237	2,58			
		7,94	39,86	11.638,92
237+15.886	2,44			
		2,06	10,14	11.649,06
238	2,48			
		10,00	49,90	11.698,96
239	2,51			
		6,62	32,70	11.731,66
239+13.249	2,43			
		0,50	2,44	11.734,10
239+14.249	2,44			
		2,88	13,97	11.748,07
240	2,41			
		7,67	37,12	11.785,19
240+15.344	2,43			
		2,33	11,32	11.796,51

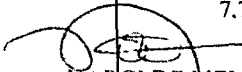

 NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022

CUBAÇÃO DOS ATERROS				
Estaca	m2 Aterro	m Semi-Dist	m3 Aterro	Acc m3 Aterro
241	2,43			
242	2,46	10,00	48,90	11.845,41
243	2,40	10,00	48,60	11.894,01
243+8.579	2,41	4,29	20,63	11.914,64
244	2,41	5,71	27,52	11.942,16
245	2,44	10,00	48,50	11.990,66
246	2,45	10,00	48,90	12.039,56
247	2,40	10,00	48,50	12.088,06
247+18.139	2,40	9,07	43,54	12.131,60
248	2,45	0,93	4,51	12.136,11
249	2,40	10,00	48,50	12.184,61
249+15.355	2,86	7,68	40,40	12.225,01
250	2,65	2,32	12,78	12.237,79
250+17.445	2,55	8,72	45,34	12.283,13
251	2,51	1,28	6,48	12.289,61
251+2.445	2,48	1,22	6,09	12.295,70
252	2,44	8,78	43,20	12.338,90
252+4.536	2,44	2,27	11,08	12.349,98
252+7.698	2,45	1,58	7,73	12.357,71
253	2,45	6,15	30,14	12.387,85
253+18.063	2,67	9,03	46,23	12.434,08
254	2,63	0,97	5,14	12.439,22
255	2,50	10,00	51,30	12.490,52
255+4.539	2,54	2,27	11,44	12.501,96
		7,73	37,03	12.538,99


NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

288
Página
C.P.L. ✓
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022

490
Página
C.P.L. ✓
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

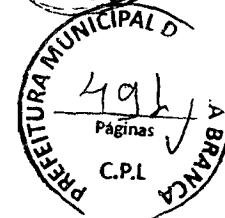
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
256	2,25			
		6,77	33,31	12.572,30
256+13.539	2,67			
		3,23	16,38	12.588,68
257	2,40			
		8,94	42,91	12.631,59
257+17.870	2,40			
		1,06	5,06	12.636,65
258	2,37			
		10,00	49,50	12.686,15
259	2,58			
		1,47	7,61	12.693,76
259+2.950	2,60			
		8,53	41,80	12.735,56
260	2,30			
		1,57	7,33	12.742,89
260+3.149	2,37			
		7,57	36,34	12.779,23
260+18.282	2,43			
		0,86	4,32	12.783,55
261	2,59			
		5,72	28,37	12.811,92
261+11.435	2,37			
		4,28	20,42	12.832,34
262	2,40			
		9,30	45,01	12.877,35
262+18.601	2,44			
		0,70	3,39	12.880,74
263	2,40			
		10,00	47,50	12.928,24
264	2,35			
		6,54	31,98	12.960,22
264+13.083	2,54			
		3,46	17,06	12.977,28
265	2,39			
		3,97	19,18	12.996,46
265+7.949	2,44			
		6,03	29,49	13.025,95
266	2,45			
		10,00	49,30	13.075,25
267	2,48			
		4,22	21,35	13.096,60
267+8.446	2,58			
		5,78	28,96	13.125,56
268	2,43			
		10,00	48,80	13.174,36
269	2,45			
		10,00	53,70	13.228,06


NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04

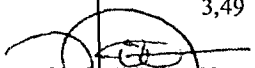


PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANC
DATA: 04 / 03 / 2022

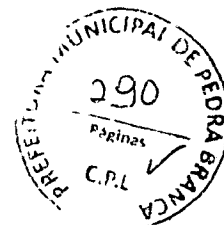


CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
270	2,92			
270+3.446	2,97	1,72	10,13	13.238,19
271	2,50	8,28	45,29	13.283,48
272	2,46	10,00	49,60	13.333,08
272+1.721	2,46	0,86	4,23	13.337,31
273	2,43	9,14	44,69	13.382,00
273+8.591	2,43	4,30	20,90	13.402,90
274	2,40	5,70	27,53	13.430,43
274+14.398	2,46	7,20	34,99	13.465,42
275	2,40	2,80	13,61	13.479,03
275+11.428	2,50	5,71	27,98	13.507,01
276	2,43	4,29	21,24	13.528,25
276+12.236	2,43	6,12	29,87	13.558,12
277	2,43	3,88	18,86	13.576,98
277+13.870	2,43	6,93	33,68	13.610,66
278	2,51	3,07	15,17	13.625,83
278+17.471	2,53	8,74	44,05	13.669,88
279	2,54	1,26	6,39	13.676,27
280	2,50	10,00	50,40	13.726,67
280+16.304	2,48	8,15	40,59	13.767,26
281	2,48	1,85	9,18	13.776,44
281+4.078	2,48	2,04	10,12	13.786,56
281+6.695	2,50	1,31	6,52	13.793,08
281+13.019	2,48	3,16	15,74	13.808,82
		3,49	17,00	13.825,82


NANCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



CUBAÇÃO DOS ATERROS				
Estaca	m2 Aterro	m Semi-Dist	m3 Aterro	Acc m3 Aterro
282	2,39			
283	2,37	10,00	47,60	13.873,42
283+0.019	2,37	0,01	0,05	13.873,47
284	2,68	9,99	50,45	13.923,92
284+11.595	2,53	5,80	30,22	13.954,14
285	2,50	4,20	21,13	13.975,27
286	2,41	10,00	49,10	14.024,37
286+0.712	2,37	0,36	1,72	14.026,09
286+16.892	2,43	8,09	38,83	14.064,92
287	2,46	1,55	7,58	14.072,50
288	2,43	10,00	48,90	14.121,40
289	2,46	10,00	48,90	14.170,30
289+15.030	2,40	7,52	36,55	14.206,85
290	2,40	2,48	11,90	14.218,75
291	2,49	10,00	48,90	14.267,65
291+15.342	2,43	7,67	37,74	14.305,39
292	2,44	2,33	11,35	14.316,74
293	2,60	10,00	50,40	14.367,14
294	2,50	10,00	51,00	14.418,14
294+5.879	2,55	2,94	14,85	14.432,99
295	2,45	7,06	35,30	14.468,29
296	2,45	10,00	49,00	14.517,29
297	2,40	10,00	48,50	14.565,79
297+13.521	2,40	6,76	32,45	14.598,24
		3,24	15,55	14.613,79

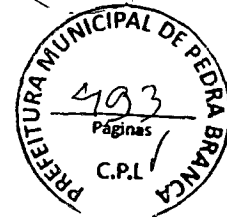
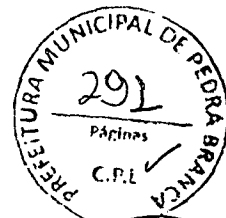


NARCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



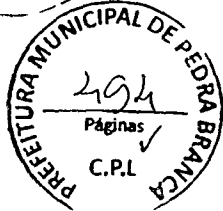
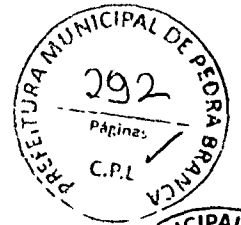
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
298	2,40			
		10,00	48,10	14.661,89
299	2,41			
		2,38	11,47	14.673,36
299+4.764	2,41			
		7,62	36,65	14.710,01
300	2,40			
		8,57	41,39	14.751,40
300+17.141	2,43			
		1,43	6,95	14.758,35
301	2,43			
		3,66	17,79	14.776,14
301+7.327	2,43			
		6,34	29,99	14.806,13
302	2,30			
		5,43	26,06	14.832,19
302+10.851	2,50			
		4,57	22,62	14.854,81
303	2,45			
		10,00	50,70	14.905,51
304	2,62			
		10,00	50,50	14.956,01
305	2,43			
		0,23	1,12	14.957,13
305+0.468	2,43			
		9,77	48,46	15.005,59
306	2,53			
		6,72	33,13	15.038,72
306+13.442	2,40			
		3,28	15,74	15.054,46
307	2,40			
		10,00	48,10	15.102,56
308	2,4			
		3,54	17,06	15.119,62
308+7.079	2,4			
		6,46	31,46	15.151,08
309	2,46			
		3,85	19,02	15.170,10
309+7.695	2,48			
		6,15	30,32	15.200,42
310	2,45			
		6,59	32,49	15.232,91
310+13.190	2,48			
		3,41	16,64	15.249,55
311	2,40			
		10,00	47,90	15.297,45
312	2,39			
		3,40	16,29	15.313,74


NARCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



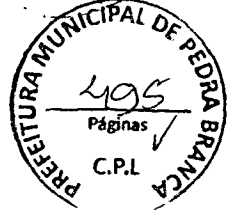
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
312+6.790	2,40			
313	2,40	6,60	31,68	15.345,42
313+2.951	2,48	1,48	7,22	15.352,64
314	2,46	8,52	42,09	15.394,73
314+1.976	2,21	0,99	4,62	15.399,35
315	2,71	9,01	44,33	15.443,68
315+18.831	2,40	9,42	48,14	15.491,82
316	2,40	0,58	2,78	15.494,60
316+19.079	3,12	9,54	52,66	15.547,26
317	3,14	0,46	2,88	15.550,14
318	2,60	10,00	57,40	15.607,54
318+7.504	2,40	3,75	18,75	15.626,29
319	2,78	6,25	32,38	15.658,67
319+15.163	2,65	7,58	41,16	15.699,83
320	2,84	2,42	13,29	15.713,12
321	2,83	10,00	56,70	15.769,82
322	2,64	10,00	54,70	15.824,52
323	2,57	10,00	52,10	15.876,62
323+9.271	2,40	4,64	23,34	15.899,96
324	2,40	5,36	26,37	15.926,33
324+11.475	2,55	5,74	28,76	15.955,09
324+15.598	2,60	2,06	10,61	15.965,70
325	2,69	2,20	11,64	15.977,34
326	2,41	10,00	51,00	16.028,34
		3,31	15,95	16.044,29


NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04

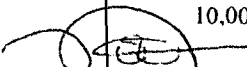


PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



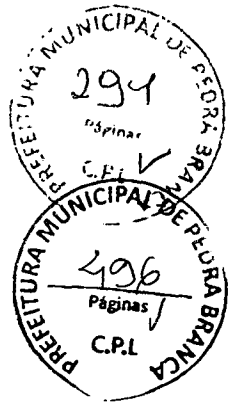
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
326+6.614	2,41			
		6,69	32,25	16.076,54
327	2,41			
		10,00	48,20	16.124,74
328	2,41			
		10,00	49,80	16.174,54
329	2,57			
		10,00	49,70	16.224,24
330	2,40			
		8,91	44,10	16.268,34
330+17.811	2,55			
		1,09	5,90	16.274,24
331	2,86			
		10,00	52,90	16.327,14
332	2,43			
		10,00	49,20	16.376,34
333	2,49			
		10,00	51,80	16.428,14
334	2,69			
		10,00	53,20	16.481,34
335	2,63			
		0,96	5,04	16.486,38
335+1.921	2,62			
		4,22	22,70	16.509,08
335+10.365	2,76			
		4,82	26,46	16.535,54
336	2,73			
		10,00	53,50	16.589,04
337	2,62			
		8,49	44,32	16.633,36
337+16.981	2,60			
		1,51	8,03	16.641,39
338	2,72			
		10,00	56,50	16.697,89
339	2,93			
		2,22	13,01	16.710,90
339+4.440	2,93			
		7,78	42,48	16.753,38
340	2,53			
		10,00	54,00	16.807,38
341	2,87			
		10,00	54,70	16.862,08
342	2,60			
		7,22	37,76	16.899,84
342+14.440	2,63			
		2,78	14,62	16.914,46
343	2,63			
		10,00	56,70	16.971,16


NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04

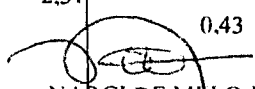


PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
344	3,04			
		10,00	56,10	17.027,26
345	2,57			
		10,00	63,40	17.090,66
346	3,77			
		1,31	9,92	17.100,58
346+2.623	3,80			
		8,69	57,01	17.157,59
347	2,76			
		10,00	60,70	17.218,29
348	3,31			
		5,82	34,11	17.252,40
348+11.634	2,55			
		4,18	20,86	17.273,26
349	2,44			
		10,00	49,00	17.322,26
350	2,46			
		7,91	36,31	17.358,57
350+15.815	2,13			
		2,09	10,93	17.369,50
351	3,10			
		6,64	36,72	17.406,22
351+13.279	2,43			
		3,36	16,33	17.422,55
352	2,43			
		10,00	49,10	17.471,65
353	2,48			
		8,27	41,10	17.512,75
353+16.546	2,49			
		1,73	11,00	17.523,75
354	3,87			
		10,00	65,60	17.589,35
355	2,69			
		10,00	61,80	17.651,15
356	3,49			
		2,15	15,91	17.667,06
356+4.306	3,91			
		7,85	62,96	17.730,02
357	4,11			
		10,00	69,40	17.799,42
358	2,83			
		6,87	37,58	17.837,00
358+13.741	2,64			
		3,13	16,21	17.853,21
359	2,54			
		9,57	48,33	17.901,54
359+19.136	2,51			
		0,43	2,17	17.903,71


 NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



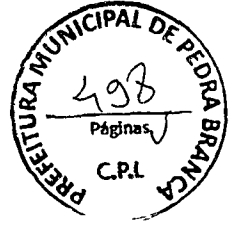
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
Estaca	m2 Aterro	m Semi-Dist	m3 Aterro	Acc m3 Aterro
360	2,54			
		10,00	50,00	17.953,71
361	2,46			
		10,00	48,60	18.002,31
362	2,40			
		6,68	32,26	18.034,57
362+13.367	2,48			
		3,32	16,70	18.051,27
363	2,60			
		10,00	50,90	18.102,17
364	2,49			
		5,47	27,24	18.129,41
364+10.949	2,49			
		4,53	23,42	18.152,83
365	2,68			
		5,80	29,52	18.182,35
365+11.591	2,41			
		4,20	20,24	18.202,59
366	2,41			
		7,81	37,57	18.240,16
366+15.628	2,40			
		2,19	10,51	18.250,67
367	2,40			
		1,80	8,82	18.259,49
367+3.591	2,50			
		8,20	40,59	18.300,08
368	2,45			
		5,40	26,46	18.326,54
368+10.793	2,45			
		4,60	24,52	18.351,06
369	2,88			
		10,00	54,10	18.405,16
370	2,53			
		1,34	6,83	18.411,99
370+2.684	2,57			
		8,66	43,73	18.455,72
371	2,48			
		10,00	49,10	18.504,82
372	2,43			
		9,34	45,86	18.550,68
372+18.680	2,48			
		0,66	3,27	18.553,95
373	2,48			
		10,00	49,60	18.603,55
374	2,48			
		8,35	40,33	18.643,88
374+16.705	2,35			
		1,65	7,89	18.651,77


 NANCY DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



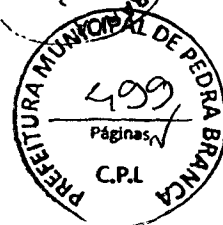
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
375	2,43			
		10,00	48,40	18.700,17
376	2,41			
		10,00	50,40	18.750,57
377	2,63			
		10,00	50,30	18.800,87
378	2,40			
		2,03	9,74	18.810,61
378+4.063	2,40			
		7,97	40,17	18.850,78
379	2,64			
		10,00	50,70	18.901,48
380	2,43			
		10,00	49,20	18.950,68
381	2,49			
		10,00	49,80	19.000,48
382	2,49			
		10,00	54,90	19.055,38
383	3,00			
		10,00	54,30	19.109,68
384	2,43			
		10,00	48,30	19.157,98
385	2,40			
		4,94	23,96	19.181,94
385+9.881	2,45			
		5,06	25,45	19.207,39
386	2,58			
		10,00	51,70	19.259,09
387	2,59			
		10,00	51,90	19.310,99
388	2,60			
		10,00	50,60	19.361,59
389	2,46			
		10,00	53,30	19.414,89
390	2,87			
		10,00	53,60	19.468,49
391	2,49			
		2,62	13,05	19.481,54
391+5.230	2,49			
		7,38	37,71	19.519,25
392	2,62			
		10,00	51,90	19.571,15
393	2,57			
		4,53	25,05	19.596,20
393+9.059	2,96			
		5,47	30,63	19.626,83
394	2,64			
		10,00	50,40	19.677,23


 NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



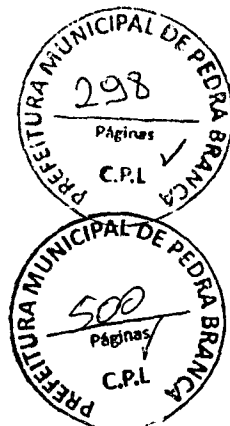
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro

395	2,40			
		10,00	48,00	19.725,23
396	2,40			
		10,00	48,00	19.773,23
397	2,40			
		10,00	48,00	19.821,23
398	2,40			
		5,33	25,58	19.846,81
398+10.657	2,40			
		4,67	22,42	19.869,23
399	2,40			
		10,00	48,00	19.917,23
400	2,40			
		10,00	48,00	19.965,23
401	2,40			
		10,00	48,00	20.013,23
402	2,40			
		3,80	18,24	20.031,47
402+7.598	2,40			
		6,20	29,82	20.061,29
403	2,40			
		10,00	48,10	20.109,39
404	2,40			
		8,93	42,95	20.152,34
404+17.865	2,40			
		1,07	5,15	20.157,49
405	2,40			
		10,00	46,90	20.204,39
406	2,29			
		10,00	47,30	20.251,69
407	2,44			
		10,00	50,40	20.302,09
408	2,60			
		3,79	19,78	20.321,87
408+7.580	2,62			
		6,21	33,72	20.355,59
409	2,81			
		10,00	57,60	20.413,19
410	2,95			
		0,11	0,65	20.413,84
410+0.217	2,95			
		9,89	58,85	20.472,69
411	3,00			
		10,00	59,10	20.531,79
412	2,91			
		10,00	53,00	20.584,79
413	2,39			
		5,70	26,22	20.611,01

NARCÍ DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04

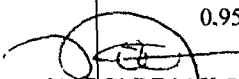
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro

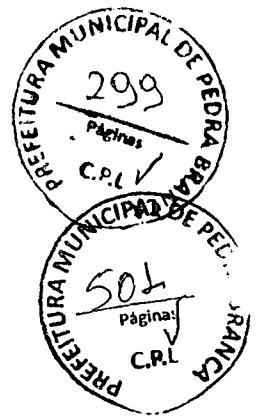
413+11.409	2,21		4,30	21,80	20.632,81
414	2,86		10,00	55,10	20.687,91
415	2,65		10,00	51,10	20.739,01
416	2,46		1,90	9,41	20.748,42
416+3.807	2,49		8,10	39,37	20.787,79
417	2,37		10,00	47,80	20.835,59
418	2,41		4,72	23,13	20.858,72
418+9.432	2,49		5,28	26,40	20.885,12
419	2,51		3,53	17,97	20.903,09
419+7.065	2,58		6,47	32,29	20.935,38
420	2,41		10,00	50,90	20.986,28
421	2,68		0,15	0,80	20.987,08
421+0.307	2,68		9,85	48,95	21.036,03
422	2,29		6,04	28,69	21.064,72
422+12.071	2,46		3,96	20,47	21.085,19
423	2,71		10,00	51,10	21.136,29
424	2,40		0,19	0,91	21.137,20
424+0.373	2,40		9,81	47,09	21.184,29
425	2,40		0,92	4,42	21.188,71
425+1.844	2,40		9,08	43,67	21.232,38
426	2,41		10,00	48,10	21.280,48
427	2,40		10,00	48,00	21.328,48
428	2,40		10,00	54,00	21.382,48
429	3,00		0,95	5,70	21.388,18


 NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



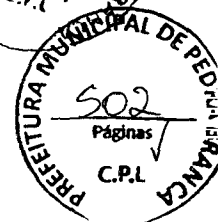
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
429+1.900	3,00			
430	2,62	9,05	50,86	21.439,04
431	3,34	10,00	59,60	21.498,64
431+6.823	2,53	3,41	20,02	21.518,66
432	2,53	6,59	33,35	21.552,01
432+7.219	2,73	3,61	18,99	21.571,00
433	2,60	6,39	34,06	21.605,06
433+11.405	2,60	5,70	29,64	21.634,70
434	2,86	4,30	23,48	21.658,18
435	2,76	10,00	56,20	21.714,38
436	2,59	10,00	53,50	21.767,88
437	2,49	10,00	50,80	21.818,68
437+0.552	2,49	0,28	1,39	21.820,07
437+15.717	2,63	7,58	38,81	21.858,88
437+18.739	2,60	1,51	7,90	21.866,78
438	2,49	0,63	3,21	21.869,99
439	2,78	10,00	52,70	21.922,69
439+2.446	2,78	1,22	6,78	21.929,47
439+15.252	2,32	6,40	32,64	21.962,11
440	2,43	2,37	11,26	21.973,37
441	2,48	10,00	49,10	22.022,47
441+1.194	2,48	0,60	2,98	22.025,45
442	2,48	9,40	46,62	22.072,07
443	2,46	10,00	49,40	22.121,47
		10,00	49,70	22.171,17


NANCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04

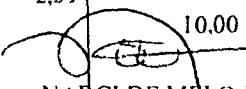


PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANC
DATA: 04 / 03 / 2022



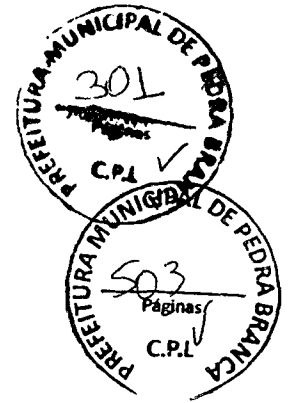
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
444	2,51			
		6,03	29,67	22.200,84
444+12.066	2,41			
		3,04	14,62	22.215,46
444+18.154	2,40			
		0,92	4,43	22.219,89
445	2,41			
		10,00	48,40	22.268,29
446	2,43			
		10,00	49,70	22.317,99
447	2,54			
		10,00	49,50	22.367,49
448	2,41			
		10,00	48,40	22.415,89
449	2,43			
		10,00	48,90	22.464,79
450	2,46			
		7,02	34,68	22.499,47
450+14.033	2,48			
		2,98	14,63	22.514,10
451	2,43			
		4,61	22,91	22.537,01
451+9.213	2,54			
		5,39	27,17	22.564,18
452	2,50			
		0,59	2,95	22.567,13
452+1.183	2,50			
		9,41	46,86	22.613,99
453	2,48			
		10,00	49,70	22.663,69
454	2,49			
		8,39	41,03	22.704,72
454+16.789	2,40			
		1,61	7,82	22.712,54
455	2,46			
		8,10	41,96	22.754,50
455+16.206	2,72			
		1,90	10,15	22.764,65
456	2,62			
		10,00	53,60	22.818,25
457	2,74			
		10,00	52,70	22.870,95
458	2,53			
		10,00	49,70	22.920,65
459	2,44			
		10,00	50,30	22.970,95
460	2,59			
		10,00	49,90	23.020,85


NARCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro

461	2,40			
		10,00	48,00	23.068,85
462	2,40			
		1,88	9,02	23.077,87
462+3.767	2,40			
		8,12	38,98	23.116,85
463	2,40			
		10,00	48,00	23.164,85
464	2,40			
		10,00	48,00	23.212,85
465	2,40			
		10,00	48,30	23.261,15
466	2,43			
		10,00	49,60	23.310,75
467	2,53			
		9,88	49,60	23.360,35
467+19.767	2,49			
		0,12	0,59	23.360,94
468	2,45			
		10,00	49,10	23.410,04
469	2,46			
		10,00	48,70	23.458,74
470	2,41			
		10,00	56,90	23.515,64
471	3,28			
		10,00	59,10	23.574,74
472	2,63			
		10,00	50,90	23.625,64
473	2,46			
		10,00	49,60	23.675,24
474	2,50			
		10,00	50,00	23.725,24
475	2,50			
		10,00	51,00	23.776,24
476	2,60			
		10,00	52,00	23.828,24
477	2,60			
		10,00	51,10	23.879,34
478	2,51			
		7,33	37,02	23.916,36
478+14.654	2,54			
		2,67	13,32	23.929,68
479	2,45			
		10,00	48,90	23.978,58
480	2,44			
		10,00	50,80	24.029,38
481	2,64			
		10,00	50,50	24.079,88


 NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



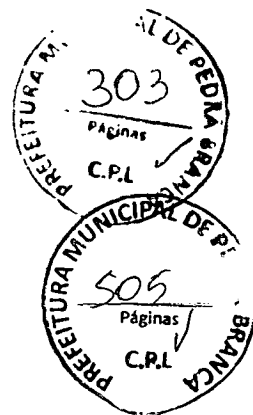
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
Estaca	m2 Aterro	m Semi-Dist	m3 Aterro	Acc m3 Aterro
482	2,41			
		10,00	48,10	24.127,98
483	2,40			
		10,00	48,90	24.176,88
484	2,49			
		10,00	48,90	24.225,78
485	2,40			
		10,00	48,00	24.273,78
486	2,40			
		10,00	48,00	24.321,78
487	2,40			
		1,46	7,01	24.328,79
487+2.914	2,40			
		8,54	40,99	24.369,78
488	2,40			
		10,00	48,00	24.417,78
489	2,40			
		10,00	48,00	24.465,78
490	2,40			
		7,44	35,71	24.501,49
490+14.880	2,40			
		2,56	12,29	24.513,78
491	2,40			
		10,00	48,00	24.561,78
492	2,40			
		10,00	48,00	24.609,78
493	2,40			
		10,00	53,70	24.663,48
494	2,97			
		10,00	54,80	24.718,28
495	2,51			
		6,51	35,35	24.753,63
495+13.015	2,92			
		3,49	19,93	24.773,56
496	2,79			
		10,00	54,10	24.827,66
497	2,62			
		1,55	8,12	24.835,78
497+3.098	2,62			
		8,45	44,02	24.879,80
498	2,59			
		7,56	39,39	24.919,19
498+15.113	2,62			
		2,44	12,66	24.931,85
499	2,57			
		0,25	1,29	24.933,14
499+0.499	2,57			
		3,15	16,07	24.949,21


NANCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022

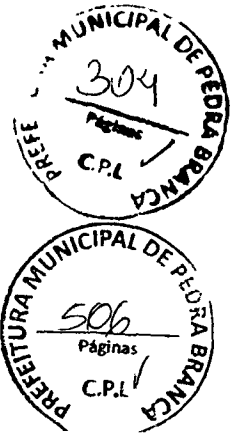


CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
499+6.802	2,53			
500	2,45	6,60	32,87	24.982,08
501	2,41	10,00	48,60	25.030,68
502	2,40	10,00	48,10	25.078,78
502+16.556	2,77	8,28	42,81	25.121,59
503	2,48	1,72	9,03	25.130,62
503+10.768	2,39	5,38	26,20	25.156,82
504	3,00	4,62	24,90	25.181,72
505	2,41	10,00	54,10	25.235,82
506	2,36	10,00	47,70	25.283,52
506+6.300	2,41	3,15	15,03	25.298,55
507	2,40	6,85	32,95	25.331,50
507+7.142	2,39	3,57	17,10	25.348,60
508	2,40	6,43	30,80	25.379,40
508+10.743	2,40	5,37	25,78	25.405,18
509	2,40	4,63	22,22	25.427,40
509+14.784	2,40	7,39	35,47	25.462,87
510	2,41	2,61	12,55	25.475,42
511	2,43	10,00	48,40	25.523,82
511+0.102	2,43	0,05	0,24	25.524,06
512	2,41	9,95	48,16	25.572,22
512+17.465	2,41	8,73	42,08	25.614,30
513	2,41	1,27	6,12	25.620,42
513+15.493	2,48	7,75	37,90	25.658,32
		2,25	11,59	25.669,91



 NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



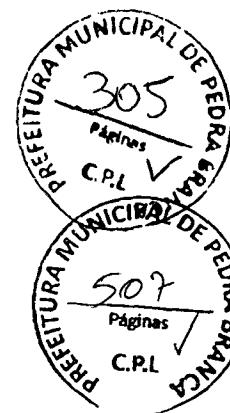
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
514	2,67			
514+4.037	2,48	2,02	10,40	25.680,31
515	2,41	7,98	39,02	25.719,33
515+13.567	2,41	6,78	32,68	25.752,01
516	2,41	3,22	15,52	25.767,53
516+9.378	2,54	4,69	23,22	25.790,75
517	2,44	5,31	26,44	25.817,19
518	2,60	10,00	50,40	25.867,59
518+10.682	2,49	5,34	27,18	25.894,77
519	2,53	4,66	23,39	25.918,16
519+18.475	2,44	9,24	45,92	25.964,08
520	2,45	0,76	3,72	25.967,80
521	2,58	10,00	50,30	26.018,10
521+7.829	2,54	3,91	20,02	26.038,12
522	2,53	6,09	30,88	26.069,00
522+16.984	2,49	8,49	42,62	26.111,62
523	2,44	1,51	7,44	26.119,06
524	2,48	10,00	49,20	26.168,26
524+19.927	2,49	9,96	49,50	26.217,76
525	2,49	0,04	0,20	26.217,96
526	2,55	10,00	50,40	26.268,36
526+14.456	2,53	7,23	36,73	26.305,09
527	2,50	2,77	13,93	26.319,02
527+4.648	2,50	2,32	11,60	26.330,62
		4,03	19,75	26.350,37


NARCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



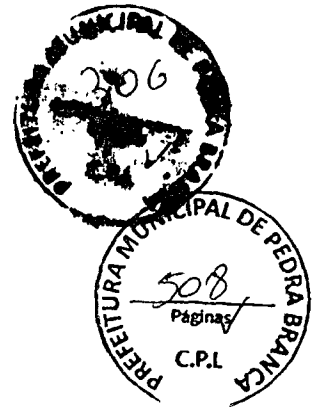
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
527+12.710	2,40			
		3,64	17,47	26.367,84
528	2,40			
		10,00	47,50	26.415,34
529	2,35			
		4,16	19,76	26.435,10
529+8.319	2,40			
		5,84	28,21	26.463,31
530	2,43			
		10,00	48,60	26.511,91
531	2,43			
		6,26	30,55	26.542,46
531+12.523	2,45			
		3,74	18,18	26.560,64
532	2,41			
		0,73	3,52	26.564,16
532+1.467	2,41			
		9,27	45,05	26.609,21
533	2,45			
		8,93	43,04	26.652,25
533+17.868	2,37			
		1,07	5,10	26.657,35
534	2,40			
		10,00	48,40	26.705,75
535	2,44			
		2,09	10,14	26.715,89
535+4.174	2,41			
		7,91	38,28	26.754,17
536	2,43			
		2,59	12,59	26.766,76
536+5.174	2,43			
		7,41	36,01	26.802,77
537	2,43			
		4,76	23,04	26.825,81
537+9.525	2,41			
		5,24	25,36	26.851,17
538	2,43			
		10,00	48,40	26.899,57
539	2,41			
		3,63	17,50	26.917,07
539+7.261	2,41			
		6,37	30,64	26.947,71
540	2,40			
		10,00	48,10	26.995,81
541	2,41			
		10,00	48,20	27.044,01
542	2,41			
		10,00	48,50	27.092,51


NANCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEDRA BRANCA

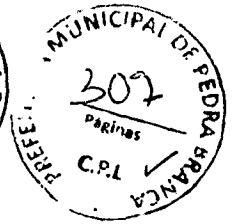
OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



CUBAÇÃO DOS ATERROS				
Estaca	m2	m	m3	Acc m3
	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
543	2,44			
		10,00	48,70	27.141,21
544	2,43			
		10,00	48,90	27.190,11
545	2,46			
		10,00	48,60	27.238,71
546	2,40			
		1,00	4,80	27.243,51
546+1.995	2,40			
		5,75	27,54	27.271,05
546+13.496	2,39			
		3,25	15,47	27.286,52
547	2,37			
		10,00	47,80	27.334,32
548	2,41			
		10,00	48,20	27.382,52
549	2,41			
		10,00	48,50	27.431,02
550	2,44			
		3,30	17,33	27.448,35
550+6.605	2,81			
		6,70	35,91	27.484,26
551	2,55			
		4,31	21,68	27.505,94
551+8.628	2,48			
		5,69	27,43	27.533,37
552	2,34			
		6,40	30,14	27.563,51
552+12.794	2,37			
		3,60	17,17	27.580,68
553	2,40			
		10,00	48,00	27.628,68
554	2,40			
		10,00	47,90	27.676,58
555	2,39			
		7,72	36,98	27.713,56
555+15.436	2,40			
		2,28	10,94	27.724,50
556	2,40			
		10,00	44,10	27.768,60
557	2,01			
		10,00	45,20	27.813,80
558	2,51			
		3,34	17,33	27.831,13
558+6.680	2,68			
		6,66	36,10	27.867,23
559	2,74			
		10,00	54,20	27.921,43

NARCIZO DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEDRA BRANCA

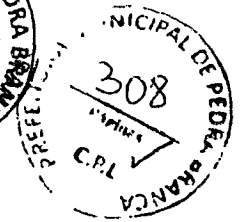
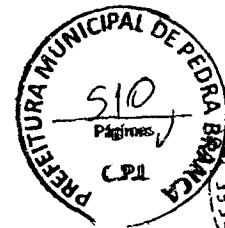


OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022

CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
560	2,68			
		7,35	38,15	27.959,58
560+14.691	2,51			
		2,65	13,25	27.972,83
561	2,49			
		10,00	51,70	28.024,53
562	2,68			
		0,32	1,71	28.026,24
562+0.649	2,67			
		9,68	50,92	28.077,16
563	2,59			
		5,14	26,52	28.103,68
563+10.278	2,57			
		4,86	25,13	28.128,81
564	2,60			
		0,37	1,92	28.130,73
564+0.746	2,60			
		8,28	40,99	28.171,72
564+17.297	2,35			
		1,35	6,55	28.178,27
565	2,50			
		8,70	43,33	28.221,60
565+17.396	2,48			
		1,30	6,46	28.228,06
566	2,49			
		10,00	50,90	28.278,96
567	2,60			
		5,70	30,44	28.309,40
567+11.396	2,74			
		4,30	23,26	28.332,66
568	2,67			
		9,73	51,28	28.383,94
568+19.468	2,60			
		0,27	1,40	28.385,34
569	2,58			
		10,00	51,20	28.436,54
570	2,54			
		1,14	5,79	28.442,33
570+2.271	2,54			
		5,59	28,23	28.470,56
570+13.451	2,51			
		3,27	16,48	28.487,04
571	2,53			
		8,40	41,41	28.528,45
571+16.797	2,40			
		1,60	7,76	28.536,21
572	2,45			
		10,00	48,90	28.585,11


NARCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

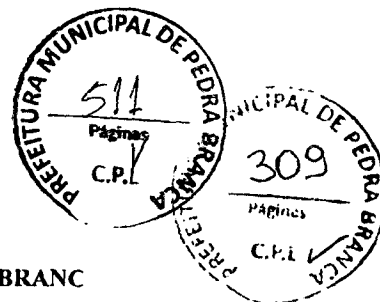


OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022

CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
573	2,44			
573+1.877	2,44	0,94	4,59	28.589,70
574	2,44	9,06	44,21	28.633,91
574+1.600	2,41	0,80	3,88	28.637,79
574+8.811	2,41	3,61	17,40	28.655,19
575	2,40	5,59	26,89	28.682,08
575+1.063	2,40	0,53	2,54	28.684,62
575+3.760	2,41	1,35	6,49	28.691,11
575+13.232	2,41	4,74	22,85	28.713,96
576	2,41	3,38	16,29	28.730,25
576+6.399	2,41	3,20	15,42	28.745,67
577	2,41	6,80	32,78	28.778,45
578	2,40	10,00	48,10	28.826,55
579	2,40	10,00	48,00	28.874,55
579+11.706	2,40	5,85	28,08	28.902,63
580	2,40	4,15	19,92	28.922,55
580+8.144	2,41	4,07	19,58	28.942,13
580+19.822	2,43	5,84	28,27	28.970,40
581	2,43	0,09	0,44	28.970,84
581+15.650	2,55	7,83	38,99	29.009,83
582	2,53	2,17	11,02	29.020,85
583	2,49	10,00	50,20	29.071,05
584	2,53	10,00	50,20	29.121,25
585	2,54	10,00	50,70	29.171,95
		0,73	3,78	29.175,73



NANCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



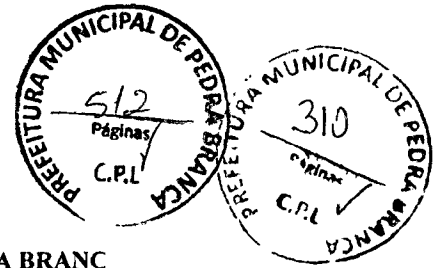
OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022

CURVAÇÃO DOS ATERROS				
Estaca	m2 Aterro	m Semi-Dist	m3 Aterro	Acc m3 Aterro
585+1.453	2,64			
		5,77	29,08	29.204,81
585+12.993	2,40			
		3,50	16,84	29.221,65
586	2,41			
		10,00	48,20	29.269,85
587	2,41			
		3,67	17,47	29.287,32
587+7.335	2,35			
		6,33	30,07	29.317,39
588	2,40			
		9,82	47,14	29.364,53
588+19.646	2,40			
		0,18	0,86	29.365,39
589	2,40			
		10,00	48,40	29.413,79
590	2,44			
		10,00	48,90	29.462,69
591	2,45			
		10,00	49,90	29.512,59
592	2,54			
		0,39	1,98	29.514,57
592+0.777	2,54			
		9,61	48,72	29.563,29
593	2,53			
		3,99	20,19	29.583,48
593+7.980	2,53			
		6,01	30,23	29.613,71
594	2,50			
		4,34	21,70	29.635,41
594+8.688	2,50			
		5,66	28,53	29.663,94
595	2,54			
		0,57	2,90	29.666,84
595+1.130	2,55			
		9,43	47,72	29.714,56
596	2,51			
		0,12	0,60	29.715,16
596+0.235	2,51			
		2,60	13,47	29.728,63
596+5.439	2,67			
		7,28	37,49	29.766,12
597	2,48			
		3,31	16,32	29.782,44
597+6.630	2,45			
		5,52	27,05	29.809,49
597+17.660	2,45			
		1,17	5,71	29.815,20


NARCÍ DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



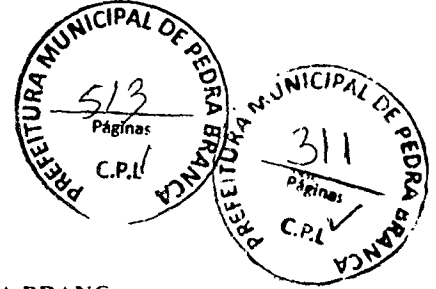
OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022

CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
598	2,43			
		4,01	19,89	29.835,09
598+8.023	2,53			
		5,99	31,45	29.866,54
599	2,72			
		1,20	6,52	29.873,06
599+2.396	2,71			
		3,55	19,42	29.892,48
599+9.486	2,76			
		5,26	29,09	29.921,57
600	2,77			
		3,30	19,27	29.940,84
600+6.603	3,07			
		6,70	39,40	29.980,24
601	2,81			
		4,37	24,47	30.004,71
601+8.737	2,79			
		4,51	25,17	30.029,88
601+17.748	2,79			
		1,13	6,35	30.036,23
602	2,83			
		2,41	13,42	30.049,65
602+4.824	2,74			
		3,39	18,24	30.067,89
602+11.595	2,64			
		1,59	8,19	30.076,08
602+14.772	2,51			
		1,40	6,94	30.083,02
602+17.581	2,45			
		1,21	5,87	30.088,89
603	2,40			
		10,00	48,00	30.136,89
604	2,40			
		10,00	48,30	30.185,19
605	2,45			
		7,67	37,28	30.222,47
605+15.347	2,43			
		2,33	11,25	30.233,72
606	2,40			
		10,00	52,70	30.286,42
607	2,87			
		10,00	54,10	30.340,52
608	2,54			
		6,60	32,60	30.373,12
608+13.203	2,40			
		3,40	16,32	30.389,44
609	2,40			
		5,41	26,51	30.415,95


NARCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04




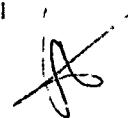
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



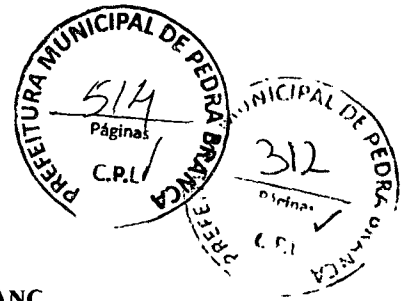
OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022

CUBAÇÃO DOS ATERROS				
Estaca	m2 Aterro	m Semi-Dist	m3 Aterro	Acc m3 Aterro
609+10.823	2,50	3,84	18,82	30.434,77
609+18.506	2,40	0,75	3,60	30.438,37
610	2,40	0,80	3,84	30.442,21
610+1.596	2,40	4,47	21,90	30.464,11
610+10.540	2,50	4,73	23,60	30.487,71
611	2,49	0,48	2,39	30.490,10
611+0.967	2,49	4,13	20,40	30.510,50
611+9.226	2,45	5,39	26,36	30.536,86
612	2,44	1,25	6,10	30.542,96
612+2.491	2,44	4,24	20,69	30.563,65
612+10.975	2,44	4,51	22,01	30.585,66
613	2,44	1,75	8,54	30.594,20
613+3.505	2,44	3,81	18,59	30.612,79
613+11.121	2,44	4,44	21,67	30.634,46
614	2,44	9,02	43,39	30.677,85
614+18.047	2,37	0,98	4,68	30.682,53
615	2,41	10,00	48,10	30.730,63
616	2,40	3,80	18,43	30.749,06
616+7.593	2,45	6,20	30,26	30.779,32
617	2,43	10,00	48,30	30.827,62
618	2,40	7,28	35,02	30.862,64
618+14.551	2,41	2,72	13,08	30.875,72
619	2,40	8,25	37,13	30.912,85
619+16.505	2,10	1,75	7,46	30.920,31


NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022

CUBAÇÃO DOS ATERROS				
Estaca	m2 Aterro	m Semi-Dist	m3 Aterro	Acc m3 Aterro
620	2,16	9,59	50,16	30.970,47
620+19.177	3,07	0,41	2,55	30.973,02
621	3,15	10,00	55,50	31.028,52
622	2,40	5,97	28,72	31.057,24
622+11.933	2,41	4,03	19,42	31.076,66
623	2,41	10,00	48,10	31.124,76
624	2,40	1,86	8,93	31.133,69
624+3.714	2,40	8,08	38,78	31.172,47
624+19.869	2,40	0,07	0,34	31.172,81
625	2,41	10,00	48,50	31.221,31
626	2,44	3,52	17,25	31.238,56
626+7.035	2,46	6,48	32,14	31.270,70
627	2,50	9,55	47,85	31.318,55
627+19.098	2,51	0,45	2,26	31.320,81
628	2,51	10,00	55,80	31.376,61
629	3,07	9,92	54,26	31.430,87
629+19.838	2,40	0,08	0,38	31.431,25
630	2,40	10,00	48,90	31.480,15
631	2,49	10,00	49,00	31.529,15
632	2,41	10,00	48,00	31.577,15
633	2,39	10,00	48,90	31.626,05
634	2,50	10,00	50,00	31.676,05
635	2,50	2,48	12,28	31.688,33
635+4.957	2,45	7,52	36,70	31.725,03

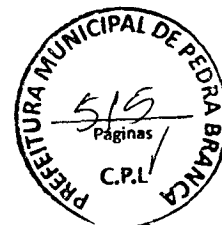

NANCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA




OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro

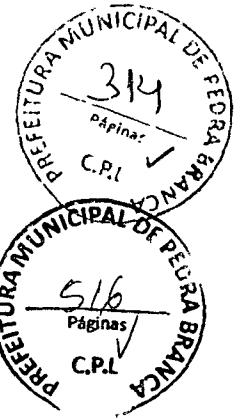
636	2,43			
		10,00	48,30	31.773,33
637	2,40			
		10,00	48,00	31.821,33
638	2,40			
		10,00	48,00	31.869,33
639	2,40			
		2,87	13,78	31.883,11
639+5.745	2,40			
		7,13	34,22	31.917,33
640	2,40			
		8,45	40,56	31.957,89
640+16.890	2,40			
		1,55	7,44	31.965,33
641	2,40			
		10,00	48,30	32.013,63
642	2,43			
		2,53	12,30	32.025,93
642+5.050	2,43			
		4,03	19,59	32.045,52
642+13.113	2,43			
		2,95	14,37	32.059,89
642+19.007	2,44			
		0,50	2,44	32.062,33
643	2,44			
		10,00	48,90	32.111,23
644	2,45			
		7,93	39,57	32.150,80
644+15.857	2,54			
		2,07	10,87	32.161,67
645	2,71			
		10,00	51,10	32.212,77
646	2,40			
		7,40	35,52	32.248,29
646+14.806	2,40			
		2,60	12,48	32.260,77
647	2,40			
		10,00	48,00	32.308,77
648	2,40			
		0,15	0,72	32.309,49
648+0.300	2,40			
		9,85	47,38	32.356,87
649	2,41			
		10,00	48,90	32.405,77
650	2,48			
		10,00	48,90	32.454,67
651	2,41			
		5,85	28,20	32.482,87


 NARCI DE MILO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04



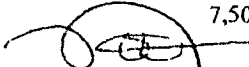
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022**



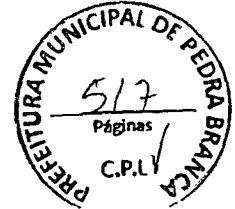
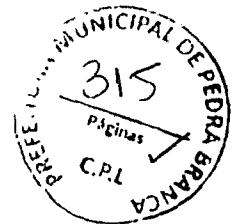
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro

651+11.701	2,41		4,15	19,96	32.502,83
652	2,40		10,00	47,90	32.550,73
653	2,39		4,72	22,61	32.573,34
653+9.437	2,40		5,28	25,34	32.598,68
654	2,40		2,54	12,22	32.610,90
654+5.089	2,41		7,46	35,96	32.646,86
655	2,41		6,38	30,75	32.677,61
655+12.752	2,41		3,62	17,88	32.695,49
656	2,53		7,61	37,52	32.733,01
656+15.221	2,40		2,39	11,47	32.744,48
657	2,40		7,67	38,20	32.782,68
657+15.346	2,58		2,33	11,39	32.794,07
658	2,31		6,89	33,49	32.827,56
658+13.785	2,55		3,11	16,55	32.844,11
659	2,77		10,00	56,90	32.901,01
660	2,92		6,15	36,72	32.937,73
660+12.300	3,05		3,85	24,49	32.962,22
661	3,31		9,45	62,37	33.024,59
661+18.900	3,29		0,55	3,54	33.028,13
662	3,14		3,45	20,29	33.048,42
662+6.900	2,74		6,55	35,44	33.083,86
663	2,67		4,96	26,93	33.110,79
663+9.922	2,76		5,04	27,42	33.138,21
664	2,68		7,50	39,53	33.177,74


NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04


PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022

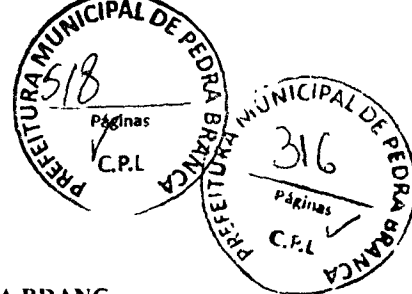


CUBAÇÃO DOS ATERROS				
Estaca	m2 Aterro	m Semi-Dist	m3 Aterro	Acc m3 Aterro

664+15.002	2,59		2,50	12,98	33.190,72
665	2,60		1,50	7,80	33.198,52
665+3.002	2,60		4,53	23,69	33.222,21
665+12.057	2,63		3,97	20,33	33.242,54
666	2,49		10,00	49,80	33.292,34
667	2,49		9,92	49,00	33.341,34
667+19.835	2,45		0,08	0,39	33.341,73
668	2,44		10,00	48,40	33.390,13
669	2,40		10,00	48,00	33.438,13
670	2,40		10,00	48,50	33.486,63
671	2,45		2,79	13,67	33.500,30
671+5.576	2,45		7,21	35,26	33.535,56
672	2,44		8,86	44,57	33.580,13
672+17.716	2,59		1,14	5,79	33.585,92
673	2,49		10,00	49,50	33.635,42
674	2,46		10,00	49,40	33.684,82
675	2,48		10,00	49,20	33.734,02
676	2,44		0,36	1,74	33.735,76
676+0.716	2,40		9,64	47,53	33.783,29
677	2,53		5,87	29,17	33.812,46
677+11.732	2,44		4,13	20,40	33.832,86
678	2,50		8,12	40,44	33.873,30
678+16.247	2,48		1,88	9,29	33.882,59
679	2,46		10,00	48,10	33.930,69

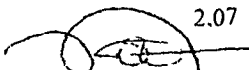

 NARCI DE MELLO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



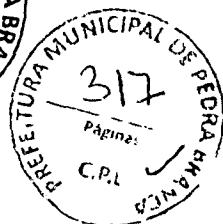
OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022

CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
680	2,35			
681	2,50	10,00	48,50	33.979,19
681+2.734	2,50	1,37	6,85	33.986,04
682	2,44	8,63	42,63	34.028,67
683	2,41	10,00	48,50	34.077,17
683+0.311	2,41	0,16	0,77	34.077,94
683+11.491	2,41	5,59	26,94	34.104,88
684	2,43	4,25	20,57	34.125,45
684+9.519	2,43	4,76	23,13	34.148,58
685	2,41	5,24	25,36	34.173,94
685+4.079	2,41	2,04	9,83	34.183,77
685+11.722	2,51	3,82	18,79	34.202,56
686	2,51	4,14	20,78	34.223,34
686+2.072	2,49	1,04	5,20	34.228,54
687	2,51	8,96	44,80	34.273,34
688	2,71	10,00	52,20	34.325,54
689	2,54	10,00	52,50	34.378,04
689+8.359	2,72	4,18	21,99	34.400,03
690	2,53	5,82	30,56	34.430,59
690+18.214	2,54	9,11	46,19	34.476,78
691	2,54	0,89	4,52	34.481,30
691+16.286	2,58	8,14	41,68	34.522,98
692	2,51	1,86	9,47	34.532,45
693	2,51	10,00	50,20	34.582,65
		2,07	10,39	34.593,04


NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022

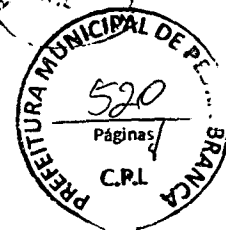
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
Estaca	m2 Aterro	m Semi-Dist	m3 Aterro	Acc m3 Aterro
693+4.143	2,51			
		7,93	39,97	34.633,01
694	2,53			
		10,00	51,20	34.684,21
695	2,59			
		4,54	23,52	34.707,73
695+9.087	2,59			
		5,46	28,23	34.735,96
696	2,58			
		7,34	37,87	34.773,83
696+14.680	2,58			
		2,66	13,62	34.787,45
697	2,54			
		10,00	50,20	34.837,65
698	2,48			
		10,00	49,40	34.887,05
699	2,46			
		4,20	20,75	34.907,80
699+8.404	2,48			
		5,80	28,36	34.936,16
700	2,41			
		10,00	47,50	34.983,66
701	2,34			
		3,10	14,73	34.998,39
701+6.206	2,41			
		6,90	32,91	35.031,30
702	2,36			
		10,00	47,60	35.078,90
703	2,40			
		10,00	48,00	35.126,90
704	2,40			
		10,00	48,30	35.175,20
705	2,43			
		2,22	10,79	35.185,99
705+4.436	2,43			
		7,78	37,66	35.223,65
706	2,41			
		9,66	46,56	35.270,21
706+19.322	2,41			
		0,34	1,64	35.271,85
707	2,41			
		10,00	48,20	35.320,05
708	2,41			
		1,26	6,07	35.326,12
708+2.517	2,41			
		8,74	42,30	35.368,42
709	2,43			
		10,00	49,20	35.417,62


NARCÍ DE MILO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04



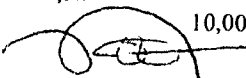
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



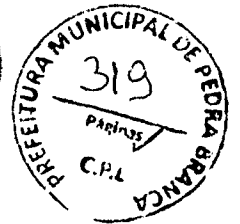
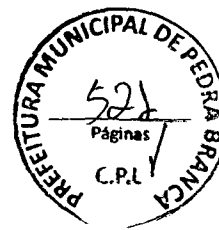
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
Estaca	m2 Aterro	m Semi-Dist	m3 Aterro	Acc m3 Aterro

710	2,49	10,00	49,40	35.467,02
711	2,45	10,00	48,50	35.515,52
712	2,40	0,69	3,32	35.518,84
712+1.371	2,41	9,31	45,25	35.564,09
713	2,45	10,00	48,60	35.612,69
714	2,41	10,00	48,40	35.661,09
715	2,43	10,00	48,70	35.709,79
716	2,44	1,79	8,74	35.718,53
716+3.572	2,44	8,21	40,39	35.758,92
717	2,48	10,00	49,20	35.808,12
718	2,44	8,44	40,85	35.848,97
718+16.882	2,40	1,56	7,53	35.856,50
719	2,43	10,00	49,30	35.905,80
720	2,50	10,00	49,10	35.954,90
721	2,41	10,00	46,20	36.001,10
722	2,21	5,76	26,55	36.027,65
722+11.515	2,40	4,24	21,41	36.049,06
723	2,65	10,00	51,30	36.100,36
724	2,48	10,00	47,90	36.148,26
725	2,31	10,00	47,20	36.195,46
726	2,41	10,00	48,10	36.243,56
727	2,40	1,68	8,08	36.251,64
727+3.352	2,41	8,32	39,35	36.290,99
728	2,32	10,00	47,30	36.338,29


 NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022

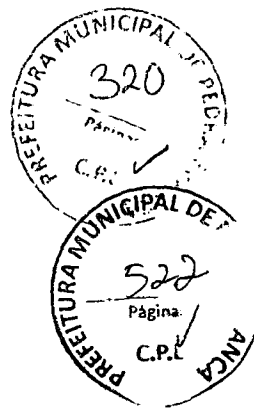
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
Estaca	m2	m	m3	Acc m3
	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
729	2,41			
729+19.325	2,41	9,66	46,56	36.384,85
730	2,40	0,34	1,64	36.386,49
730+12.837	2,40	6,42	30,82	36.417,31
730+15.510	2,48	1,34	6,54	36.423,85
730+19.552	2,41	2,02	9,88	36.433,73
731	2,41	0,22	1,06	36.434,79
731+3.298	2,41	1,65	7,95	36.442,74
732	2,41	8,35	40,25	36.482,99
732+18.554	2,44	9,28	45,01	36.528,00
733	2,96	0,72	3,89	36.531,89
734	2,49	10,00	54,50	36.586,39
735	2,46	10,00	49,50	36.635,89
736	2,41	10,00	48,70	36.684,59
737	2,49	10,00	49,00	36.733,59
738	2,53	10,00	50,20	36.783,79
739	2,44	10,00	49,70	36.833,49
740	2,62	10,00	50,60	36.884,09
741	2,46	10,00	50,80	36.934,89
742	2,64	10,00	51,00	36.985,89
742+2.994	2,69	1,50	8,00	36.993,89
743	2,53	8,50	44,37	37.038,26
744	2,44	10,00	49,70	37.087,96
745	2,50	10,00	49,40	37.137,36
		10,00	50,40	37.187,76


NARCIDE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04



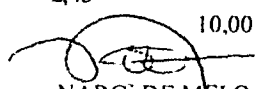
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



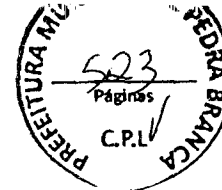
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
Estaca	m2 Aterro	m Semi-Dist	m3 Aterro	Acc m3 Aterro

746	2,54	10,00	50,80	37.238,56
747	2,54	10,00	48,00	37.286,56
748	2,26	6,81	35,82	37.322,38
748+13.612	3,00	3,19	19,30	37.341,68
749	3,05	10,00	55,80	37.397,48
750	2,53	10,00	53,60	37.451,08
751	2,83	10,00	53,40	37.504,48
752	2,51	10,00	51,10	37.555,58
753	2,60	10,00	50,30	37.605,88
754	2,43	10,00	52,60	37.658,48
755	2,83	10,00	53,40	37.711,88
756	2,51	10,00	49,10	37.760,98
757	2,40	10,00	48,00	37.808,98
758	2,40	4,68	22,46	37.831,44
758+9.368	2,40	5,32	25,54	37.856,98
759	2,40	10,00	51,90	37.908,88
760	2,79	10,00	51,90	37.960,78
761	2,40	10,00	48 00	38.008,78
762	2,40	1,21	5,81	38.014,59
762+2.430	2,40	8,79	42,19	38.056,78
763	2,40	10,00	48,50	38.105,28
764	2,45	10,00	48,80	38.154,08
765	2,43	10,00	48,60	38.202,68
766	2,43	10,00	48,70	38.251,38


 NARC. DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022

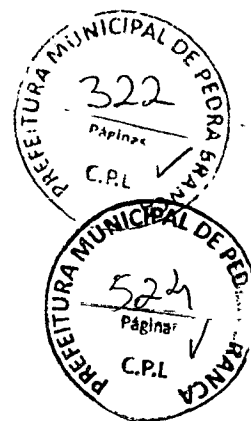
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
767	2,44			
768	2,40	10,00	48,40	38.299,78
768+0.620	2,41	0,31	1,49	38.301,27
769	2,41	9,69	46,71	38.347,98
770	2,41	10,00	48,20	38.396,18
771	2,46	10,00	48,70	38.444,88
772	2,49	10,00	49,50	38.494,38
773	2,54	10,00	50,30	38.544,68
774	2,40	10,00	49,40	38.594,08
775	2,40	10,00	48,00	38.642,08
776	2,40	10,00	48,00	38.690,08
776+9.628	2,40	4,81	23,09	38.713,17
777	2,40	5,19	24,91	38.738,08
778	2,54	10,00	49,40	38.787,48
778+13.630	2,59	6,82	34,99	38.822,47
779	2,53	3,18	16,28	38.838,75
780	2,50	10,00	50,30	38.889,05
780+6.387	2,45	3,19	15,79	38.904,84
781	2,41	6,81	33,10	38.937,94
781+0.809	2,41	0,40	1,93	38.939,87
781+14.738	2,44	6,96	33,76	38.973,63
782	2,53	2,63	13,07	38.986,70
783	2,46	10,00	49,90	39.036,60
783+6.644	2,45	3,32	16,30	39.052,90
		6,68	32,60	39.085,50


NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



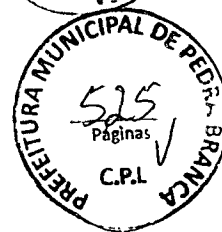
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
784	2,43			
		10,00	48,80	39.134,30
785	2,45			
		3,88	18,86	39.153,16
785+7.753	2,41			
		6,12	29,50	39.182,66
786	2,41			
		10,00	48,20	39.230,86
787	2,41			
		0,73	3,52	39.234,38
787+1.451	2,41			
		9,27	45,52	39.279,90
788	2,50			
		10,00	49,10	39.329,00
789	2,41			
		1,77	8,53	39.337,53
789+3.532	2,41			
		8,23	39,83	39.377,36
790	2,43			
		4,31	20,77	39.398,13
790+8.623	2,39			
		1,58	7,62	39.405,75
790+11.786	2,43			
		4,11	19,89	39.425,64
791	2,41			
		10,00	48,20	39.473,84
792	2,41			
		10,00	48,20	39.522,04
793	2,41			
		0,15	0,72	39.522,76
793+0.292	2,41			
		9,85	47,38	39.570,14
794	2,40			
		10,00	48,50	39.618,64
795	2,45			
		4,90	23,77	39.642,41
795+9.793	2,40			
		5,10	24,48	39.666,89
796	2,40			
		10,00	48,00	39.714,89
797	2,40			
		3,62	17,38	39.732,27
797+7.237	2,40			
		6,38	30,62	39.762,89
798	2,40			
		2,61	12,61	39.775,50
798+5.222	2,43			
		7,39	35,92	39.811,42


 NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



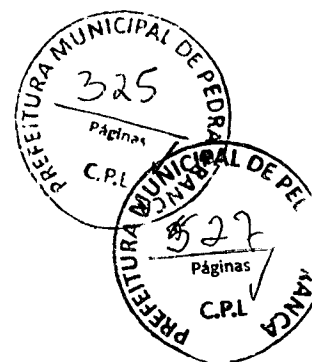
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
799	2,43			
		10,00	48,30	39.859,72
800	2,40			
		0,64	3,07	39.862,79
800+1.278	2,40			
		9,36	45,49	39.908,28
801	2,46			
		10,00	49,10	39.957,38
802	2,45			
		10,00	48,50	40.005,88
803	2,40			
		0,24	1,15	40.007,03
803+0.481	2,40			
		9,76	48,51	40.055,54
804	2,57			
		10,00	49,80	40.105,34
805	2,41			
		5,74	28,07	40.133,41
805+11.471	2,48			
		4,26	21,17	40.154,58
806	2,49			
		10,00	49,20	40.203,78
807	2,43			
		10,00	52,10	40.255,88
808	2,78			
		10,00	55,00	40.310,88
809	2,72			
		1,91	10,39	40.321,27
809+3.820	2,72			
		8,09	45,14	40.366,41
810	2,86			
		10,00	52,60	40.419,01
811	2,40			
		8,91	42,50	40.461,51
811+17.815	2,37			
		1,09	5,20	40.466,71
812	2,40			
		10,00	48,50	40.515,21
813	2,45			
		3,30	16,47	40.531,68
813+6.598	2,54			
		6,70	33,10	40.564,78
814	2,40			
		7,62	36,58	40.601,36
814+15.234	2,40			
		2,38	11,42	40.612,78
815	2,40			
		10,00	48,00	40.660,78


NARCISO DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04

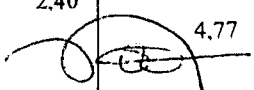


PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



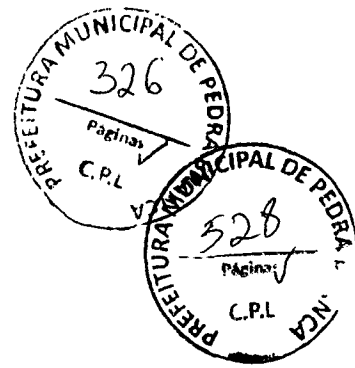
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	n	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
833	2,54			
		7,95	40,62	41.541,12
833+15.906	2,57			
		2,05	10,58	41.551,70
834	2,59			
		10,00	53,50	41.605,20
835	2,76			
		10,00	54,10	41.659,30
836	2,65			
		0,27	1,43	41.660,73
836+0.538	2,65			
		3,04	15,50	41.676,23
836+6.621	2,45			
		6,69	32,11	41.708,34
837	2,35			
		5,35	26,00	41.734,34
837+10.704	2,51			
		4,65	22,02	41.757,36
838	2,44			
		10,00	48,50	41.805,86
839	2,41			
		10,00	48,10	41.853,96
840	2,40			
		10,00	48,00	41.901,96
841	2,40			
		3,88	18,62	41.920,58
841+7.763	2,40			
		6,12	29,62	41.950,20
842	2,44			
		10,00	53,40	42.003,60
843	2,90			
		10,00	53,00	42.056,60
844	2,40			
		10,00	48,00	42.104,60
845	2,40			
		1,30	6,24	42.110,84
845+2.594	2,40			
		8,70	41,76	42.152,60
846	2,40			
		10,00	48,00	42.200,60
847	2,40			
		10,00	51,20	42.251,80
848	2,72			
		10,00	52,70	42.304,50
849	2,55			
		5,23	25,89	42.330,39
849+10.463	2,40			
		4,77	22,90	42.353,29


NARCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



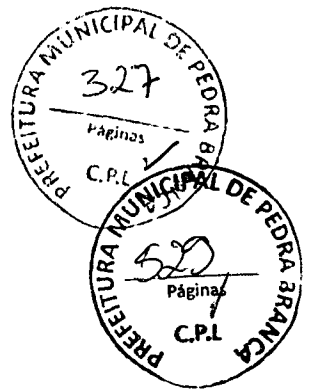
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
850	2,40			
		7,59	36,43	42.389,72
850+15.183	2,40			
		2,41	11,78	42.401,50
851	2,49			
		10,00	48,90	42.450,40
852	2,40			
		10,00	48,30	42.498,70
853	2,43			
		10,00	49,40	42.548,10
854	2,51			
		10,00	50,40	42.598,50
855	2,53			
		10,00	50,80	42.649,30
856	2,55			
		2,41	12,05	42.661,35
856+4.818	2,45			
		7,59	36,89	42.698,24
857	2,41			
		10,00	48,10	42.746,34
858	2,40			
		10,00	48,00	42.794,34
859	2,40			
		7,29	34,99	42.829,33
859+14.590	2,40			
		2,71	13,01	42.842,34
860	2,40			
		7,29	35,06	42.877,40
860+14.590	2,41			
		2,71	13,04	42.890,44
861	2,40			
		10,00	48,00	42.938,44
862	2,40			
		10,00	50,50	42.988,94
863	2,65			
		10,00	52,50	43.041,44
864	2,60			
		5,54	28,53	43.069,97
864+11.075	2,55			
		4,46	23,59	43.093,56
865	2,74			
		10,00	51,40	43.144,96
866	2,40			
		10,00	48,00	43.192,96
867	2,40			
		1,13	5,42	43.198,38
867+2.264	2,40			
		8,05	38,88	43.237,26


 NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022**



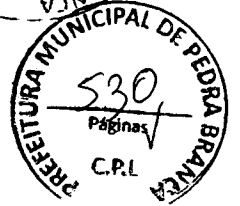
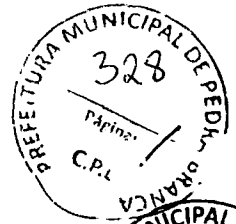
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
867+18.356	2,43			
		0,82	3,97	43.241,23
868	2,41			
		10,00	48,20	43.289,43
869	2,41			
		10,00	47,60	43.337,03
870	2,35			
		5,16	24,30	43.361,33
870+10.311	2,36			
		4,84	23,57	43.384,90
871	2,51			
		6,12	30,66	43.415,56
871+12.235	2,50			
		3,20	15,87	43.431,43
871+18.638	2,46			
		0,68	3,39	43.434,82
872	2,53			
		6,82	34,65	43.469,47
872+13.638	2,55			
		3,18	17,33	43.486,80
873	2,90			
		10,00	55,70	43.542,50
874	2,67			
		10,00	51,30	43.593,80
875	2,46			
		3,10	15,31	43.609,11
875+6.192	2,48			
		6,90	34,71	43.643,82
876	2,55			
		0,70	3,56	43.647,38
876+1.391	2,53			
		3,93	19,81	43.667,19
876+9.247	2,51			
		5,11	26,37	43.693,56
876+19.462	2,65			
		0,27	1,48	43.695,04
877	2,82			
		0,85	4,79	43.699,83
877+1.698	2,81			
		8,75	47,78	43.747,61
877+19.191	2,65			
		0,40	2,09	43.749,70
878	2,58			
		9,25	43,75	43.793,45
878+18.504	2,15			
		0,75	3,29	43.796,74
879	2,24			
		1,96	9,11	43.805,85


NANCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04



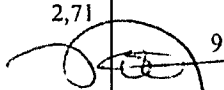
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



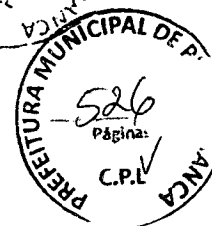
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro

879+3.929	2,41		8,04	38,59	43.844,44
880	2,39		0,82	3,92	43.848,36
880+1.635	2,39		2,55	12,21	43.860,57
880+6.734	2,40		6,63	31,89	43.892,46
881	2,41		4,43	21,35	43.913,81
881+8.870	2,41		5,57	27,07	43.940,88
882	2,45		3,92	19,68	43.960,56
882+7.844	2,57		6,08	30,16	43.990,72
883	2,39		6,96	34,66	44.025,38
883+13.920	2,59		3,04	15,32	44.040,70
884	2,45		10,00	48,60	44.089,30
885	2,41		10,00	52,00	44.141,30
886	2,79		8,96	46,59	44.187,89
886+17.920	2,41		1,04	5,15	44.193,04
887	2,54		3,70	18,43	44.211,47
887+7.407	2,44		6,30	30,68	44.242,15
888	2,43		10,00	48,40	44.290,55
889	2,41		0,71	3,44	44.293,99
889+1.422	2,43		7,57	38,61	44.332,60
889+16.555	2,67		1,72	9,51	44.342,11
890	2,86		0,92	5,18	44.347,29
890+1.840	2,77		9,08	49,03	44.396,32
891	2,63		0,93	4,97	44.401,29
891+1.864	2,71		9,07	47,53	44.448,82


 NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022

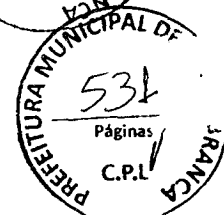
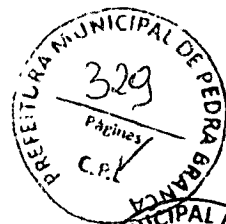


CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
816	2,40			
		10,00	51,30	40.712,08
817	2,73			
		10,00	51,90	40.763,98
818	2,46			
		1,18	5,78	40.769,76
818+2.353	2,44			
		8,82	43,48	40.813,24
819	2,49			
		10,00	49,30	40.862,54
820	2,44			
		3,38	16,73	40.879,27
820+6.758	2,51			
		6,62	32,70	40.911,97
821	2,43			
		4,08	20,44	40.932,41
821+8.154	2,58			
		5,92	30,01	40.962,42
822	2,49			
		6,70	32,36	40.994,78
822+13.393	2,34			
		1,85	8,79	41.003,57
822+17.096	2,41			
		1,45	6,97	41.010,54
823	2,40			
		10,00	47,90	41.058,44
824	2,39			
		8,26	39,57	41.098,01
824+16.513	2,40			
		1,74	8,35	41.106,36
825	2,40			
		10,00	48,00	41.154,36
826	2,40			
		10,00	48,00	41.202,36
827	2,40			
		10,00	48,00	41.250,36
828	2,40			
		10,00	48,30	41.298,66
829	2,43			
		2,26	10,92	41.309,58
829+4.513	2,40			
		7,74	40,02	41.349,60
830	2,77			
		10,00	52,00	41.401,60
831	2,43			
		10,00	48,90	41.450,50
832	2,46			
		10,00	50,00	41.500,50

NARCIS DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04


PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



CUBAÇÃO DOS ATERROS				
Estaca	m2	m	m3	Acc m3
	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro

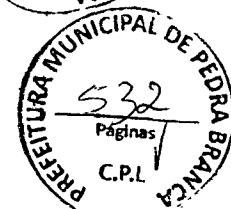
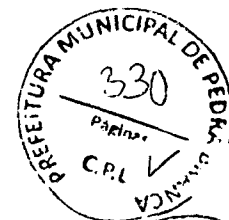
892	2,53			
		8,19	41,44	44.490,26
892+16.390	2,53			
		1,81	9,03	44.499,29
893	2,46			
		10,00	47,20	44.546,49
894	2,26			
		8,70	40,11	44.586,60
894+17.402	2,35			
		1,30	6,19	44.592,79
895	2,41			
		7,83	38,05	44.630,84
895+15.650	2,45			
		2,17	10,52	44.641,36
896	2,40			
		9,53	45,74	44.687,10
896+19.060	2,40			
		0,47	2,26	44.689,36
897	2,40			
		7,78	37,73	44.727,09
897+15.552	2,45			
		2,11	10,23	44.737,32
897+19.772	2,40			
		0,11	0,53	44.737,85
898	2,41			
		2,34	11,19	44.749,04
898+4.672	2,37			
		7,66	37,92	44.786,96
899	2,58			
		10,00	50,70	44.837,66
900	2,49			
		5,62	28,61	44.866,27
900+11.245	2,60			
		4,38	20,85	44.887,12
901	2,16			
		3,14	14,04	44.901,16
901+6.278	2,31			
		5,39	25,23	44.926,39
901+17.048	2,37			
		1,48	7,12	44.933,51
902	2,44			
		9,63	47,38	44.980,89
902+19.252	2,48			
		0,37	1,80	44.982,69
903	2,39			
		10,00	49,60	45.032,29
904	2,57			
		2,28	11,19	45.043,48


 NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



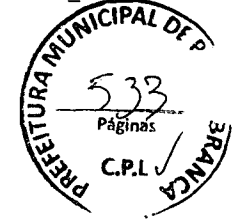
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
904+4.570	2,34			
905	2,50	7,72	37,36	45.080,84
905+10.381	2,59	5,19	26,42	45.107,26
906	2,64	4,81	25,16	45.132,42
906+5.901	2,76	2,95	15,93	45.148,35
907	2,53	7,05	37,29	45.185,64
908	2,48	10,00	50,10	45.235,74
909	2,32	10,00	48,00	45.283,74
909+14.785	2,48	7,39	35,47	45.319,21
910	2,51	2,61	13,02	45.332,23
910+18.555	2,31	9,28	44,73	45.376,96
911	2,40	0,72	3,39	45.380,35
911+15.566	2,27	7,78	36,33	45.416,68
912	2,31	2,22	10,17	45.426,85
912+18.178	2,41	9,09	42,90	45.469,75
913	2,43	0,91	4,40	45.474,15
913+5.249	2,57	2,62	13,10	45.487,25
914	2,40	7,38	36,68	45.523,93
914+12.223	2,41	6,11	29,39	45.553,32
915	2,40	3,89	18,71	45.572,03
915+15.539	2,40	7,77	37,30	45.609,33
916	2,40	2,23	10,70	45.620,03
916+7.580	2,40	3,79	18,19	45.638,22
917	2,40	6,21	29,81	45.668,03
		2,38	11,42	45.679,45


NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



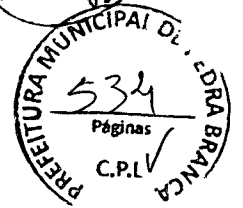
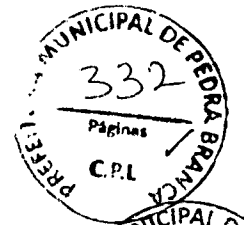
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	n	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
917+4.767	2,40			
		1,54	7,39	45.686,84
917+7.839	2,40			
		5,15	24,72	45.711,56
917+18.135	2,40			
		0,93	4,46	45.716,02
918	2,40			
		9,33	44,78	45.760,80
918+18.653	2,40			
		0,67	3,22	45.764,02
919	2,40			
		6,27	30,10	45.794,12
919+12.546	2,40			
		3,73	17,61	45.811,73
920	2,32			
		10,00	47,70	45.859,43
921	2,45			
		1,68	8,23	45.867,66
921+3.352	2,45			
		8,32	41,43	45.909,09
922	2,53			
		10,00	50,80	45.959,89
923	2,55			
		1,79	9,20	45.969,09
923+3.576	2,59			
		8,21	44,09	46.013,18
924	2,78			
		10,00	57,30	46.070,48
925	2,95			
		7,53	40,36	46.110,84
925+15.054	2,41			
		2,47	11,91	46.122,75
926	2,41			
		10,00	49,20	46.171,95
927	2,51			
		1,74	8,73	46.180,68
927+3.480	2,51			
		8,26	48,82	46.229,50
928	3,40			
		10,00	66,10	46.295,60
929	3,21			
		8,80	50,16	46.345,76
929+17.609	2,49			
		1,20	6,02	46.351,78
930	2,53			
		10,00	51,00	46.402,78
931	2,57			
		2,53	13,00	46.415,78


MARCIO DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04



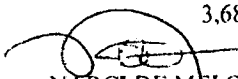
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro

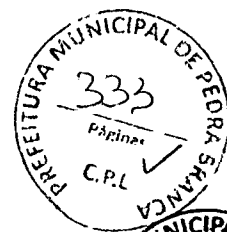
931+5.068	2,57			
		7,47	37,87	46.453,65
932	2,50			
		5,74	28,41	46.482,06
932+11.488	2,45			
		4,26	21,09	46.503,15
933	2,50			
		3,49	17,94	46.521,09
933+6.984	2,64			
		2,53	13,18	46.534,27
933+12.048	2,57			
		3,98	20,02	46.554,29
934	2,46			
		0,01	0,05	46.554,34
934+0.011	2,46			
		9,99	49,55	46.603,89
935	2,50			
		10,00	48,00	46.651,89
936	2,30			
		10,00	47,00	46.698,89
937	2,40			
		4,22	20,00	46.718,89
937+8.436	2,34			
		5,78	27,63	46.746,52
938	2,44			
		10,00	50,10	46.796,62
939	2,57			
		2,34	11,86	46.808,48
939+4.671	2,50			
		7,66	37,84	46.846,32
940	2,44			
		9,69	49,61	46.895,93
940+19.384	2,68			
		0,31	1,50	46.897,53
941	2,49			
		5,95	29,99	46.927,52
941+11.908	2,55			
		4,05	20,74	46.948,26
942	2,57			
		6,53	32,98	46.981,24
942+13.058	2,48			
		3,47	17,25	46.998,49
943	2,49			
		0,11	0,55	46.999,04
943+0.225	2,48			
		6,21	30,62	47.029,66
943+12.647	2,45			
		3,68	17,96	47.047,62


 NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



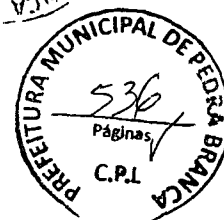
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
Estaca	m2 Aterro	m Semi-Dist	m3 Aterro	Acc m3 Aterro
944	2,43	7,05	34,33	47.081,95
944+14.105	2,44	2,95	14,31	47.096,26
945	2,41	10,00	48,20	47.144,46
946	2,41	10,00	48,00	47.192,46
947	2,39	2,75	13,15	47.205,61
947+5.506	2,39	7,25	35,31	47.240,92
948	2,48	10,00	49,40	47.290,32
949	2,46	3,57	17,39	47.307,71
949+7.146	2,41	6,43	32,21	47.339,92
950	2,60	10,00	50,00	47.389,92
951	2,40	0,30	1,44	47.391,36
951+0.599	2,40	7,98	38,30	47.429,66
951+16.551	2,40	1,72	8,48	47.438,14
952	2,53	6,73	34,79	47.472,93
952+13.451	2,64	3,27	18,31	47.491,24
953	2,96	5,49	31,51	47.522,75
953+10.990	2,78	4,51	25,12	47.547,87
954	2,79	3,23	18,48	47.566,35
954+6.459	2,93	6,57	45,60	47.611,95
954+19.596	4,01	0,20	1,61	47.613,56
955	4,03	6,47	54,35	47.667,91
955+12.937	4,37	3,53	30,85	47.698,76
956	4,37	5,81	48,92	47.747,68
956+11.619	4,05	4,19	31,38	47.779,06


 NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04




PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



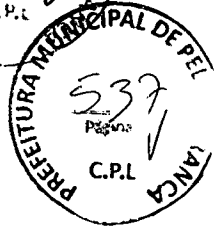
CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
972	2,54			
973	2,50	10,00	50,40	49.028,83
973+9.170	2,50	4,59	22,95	49.051,78
974	2,48	5,41	26,94	49.078,72
974+7.037	2,50	3,52	17,53	49.096,25
975	2,46	6,48	32,14	49.128,39
975+0.251	2,46	0,13	0,64	49.129,03
975+9.685	3,04	4,72	25,96	49.154,99
976	2,29	5,16	27,50	49.182,49
976+19.232	2,35	9,62	44,64	49.227,13
977	2,58	0,38	1,87	49.229,00
978	2,74	10,00	53,20	49.282,20
979	3,40	10,00	61,40	49.343,60
979+8.971	3,44	4,49	30,71	49.374,31
980	2,97	5,51	35,32	49.409,63
981	2,84	10,00	58,10	49.467,73
981+6.885	3,47	3,44	21,71	49.489,44
982	2,79	6,56	41,07	49.530,51
982+9.143	2,55	4,57	24,40	49.554,91
983	2,64	5,43	28,18	49.583,09
984	2,36	10,00	50,00	49.633,09
984+0.512	2,39	0,26	1,24	49.634,33
984+4.984	2,41	2,24	10,75	49.645,08
985	2,41	7,51	36,20	49.681,28
		2,20	10,65	49.691,93


 NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022



CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
985+4.401	2,43			
		7,80	37,75	49.729,68
986	2,41			
		6,21	30,12	49.759,80
986+12.419	2,44			
		3,79	18,46	49.778,26

NARCENDE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04

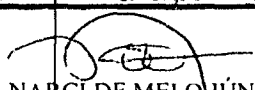
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



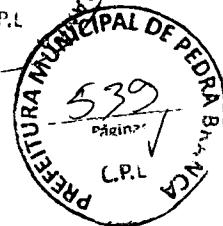
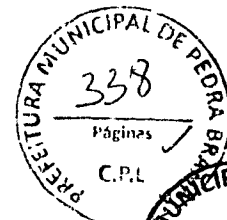
OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA
DATA: 04 / 03 / 2022

CUBAÇÃO DOS ATERROS				
	m2	m	m3	Acc m3
Estaca	Aterro	Semi-Dist	Aterro	Aterro
987	2,43			
		3,01	14,54	49.792,80
987+6.020	2,40			
		6,99	33,55	49.826,35
988	2,40			
		10,00	48,00	49.874,35
989	2,40			
		10,00	48,00	49.922,35
990	2,40			
		10,00	48,50	49.970,85
991	2,45			
		2,00	9,68	49.980,53
991+4.007	2,39			
		2,69	12,91	49.993,44
991+9.392	2,41			
		5,30	25,55	50.018,99
992	2,41			
		5,10	24,33	50.043,32
992+10.198	2,36			
		4,90	23,52	50.066,84
993	2,44			
		1,52	7,58	50.074,42
993+3.034	2,55			
		8,48	41,72	50.116,14
994	2,37			
		3,61	17,33	50.133,47
994+7.220	2,43			
		6,39	31,25	50.164,72
995	2,46			
		10,00	49,70	50.214,42
996	2,51			
		2,85	14,39	50.228,81
996+5.691	2,54			
		7,15	37,25	50.266,06
997	2,67			
		3,90	20,51	50.286,57
997+7.807	2,59			
		6,10	33,06	50.319,63
998	2,83			
		10,00	49,30	50.368,93
999	2,10			
		6,46	26,68	50.395,61
999+12.916	2,03			
		3,54	14,34	50.409,95
1000	2,02			

Volume Total de Aterro: 50.409,95 m3


 NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

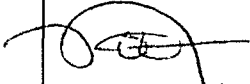


OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA-CE
DATA: 04 / 03 / 2022

LOCALIZAÇÃO DOS BUEIROS			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	ESTACA	DISTANCIA
01	BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	17	340
02	BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	35	700
03	BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	67	1340
04	BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	83	1660
05	BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	88	1760
06	BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	96	1920
07	BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	102	2040
08	BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	148	2960
09	BUEIRO TUBULAR TRIPLO D=800MM	169	3380
10	BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	252	5040
11	BUEIRO TUBULAR DUPLO D=1000MM	281	5620
12	BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	438	8760
13	BUEIRO TUBULAR DUPLO D=1000MM	510	10200
14	BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	521	10420
15	BUEIRO TUBULAR DUPLO D=1000MM	535	10700
16	BUEIRO TUBULAR DUPLO D=1000MM	539	10780
17	BUEIRO TUBULAR DUPLO D=1000MM	558	11160
18	BUEIRO TUBULAR DUPLO D=1000MM	569	11380
19	BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	602	12040
20	BUEIRO TUBULAR DUPLO D=1000MM	657	13140
21	BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	676	13520
22	BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	692	13840
23	BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	701	14020
24	BUEIRO TUBULAR DUPLO D=1000MM	716	14320
25	BUEIRO TUBULAR DUPLO D=1000MM	805	16100
26	BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	917	18340
27	BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	920	18400
28	BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=800MM	923	18460
29	BUEIRO TUBULAR TRIPLO D=800MM	944	18880
30	BUEIRO TUBULAR TRIPLO D=800MM	996	19920
RESUMO DAS QUANTIDADES		QUANTIDADES	
BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO D=80cm		18	
BUEIRO TUBULAR DUPLO D=800MM		9	
BUEIRO TUBULAR TRIPLO D=1000MM		3	

OBS.1: A COTA DE IMPLANTAÇÃO DE TODOS OS BUEIRO É A DO FUNDO DO TALVEG

OBS.2: OS BUEIROS SERÃO CONSTRUÍDOS ANTES DA CONFECÇÃO DO ATERRO, DE MODO A NÃO TER ESCAVAÇÃO E REATERRO.


NARCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04

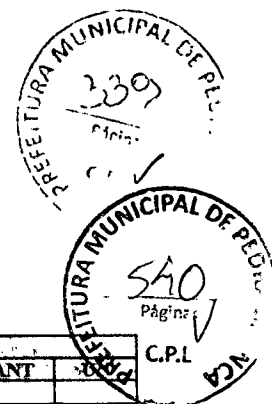


**PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEDRA BRANCA**

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL

LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA-CE

DATA: 04 / 03 / 2022



MEMORIA DE CALCULO							
ITEM	FORTE	CODIG	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	QUANT	UNID	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SEINFR	S	C193 PLACAS PADRÃO DE OBRA	=	4*2,5	=	10,00 M2
1.2	SEINFR	S	C316 DESMATAMENTO DE JAZIDA	=	4 hectares	=	40.000,00 M2
1.3	SEINFR A	S	C287 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO) 2 (ÁREA >5000 M2)	=	(19540*6) / 10.000	=	11,72 IIA
1.4	SEINFR A	S	C499 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO 2 MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	=	VER HISTOGRAMA	=	2.250,00 KM
2.0			TERRAPLENAGEM				
2.1	SEINFR A	S	C284 0 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	=	Soma (Capecam.Piçarra + AterroBueiros)	=	50.409,95 M3
2.2	SEINFR	S	C321 EXPURGO DE JAZIDA	=	4 hectares * 15cm	=	6.000,00 M3
2.3	SEINFR	S	C323 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	=	19540 * (6 + 2*0,3)	=	128.964,00 M2
2.4	SEINFR A	S	C317 9 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	=	Soma (Capecam.Piçarra + AterroBueiros)	=	50.409,95 M3
2.6	SEINFR A	S	C314 6 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	=	Soma (Capecam.Piçarra + AterroBueiros)	=	50.409,95 M3
3.0			DRENAGEM				
3.1	SEINFR	S	C042 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	=	18*2	=	36,00 UN
3.2	SEINFR	S	C040 BOCA DE BUEIRO DÚPLO TUBULAR D= 80cm	=	9*2	=	18,00 UN
3.3	SEINFR	S	C042 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	=	3*2	=	6,00 UN
3.4	SEINFR	S	C091 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	=	18*8	=	144,00 M
3.5	SEINFR	S	C088 CORPO DE BUEIRO DÚPLO TUBULAR D= 80cm	=	9*8	=	72,00 M
3.6	SEINFR	S	C092 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	=	3*8	=	24,00 M
4.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
4.1	SEINFR	S	C284 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	=	100,00	=	100,00 %


NARCI DE MELO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEDRA BRANCA

OBRA: PICARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA-CE
DATA: 04 / 03 / 2022

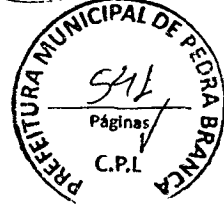
FONTE DE PREÇOS
TABELA SEINFRA 27.0


BDI SERVIÇO = 20,70%
BDI INSUMO = 14,02%

PLANILHA ORÇAMENTARIA (NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTID.	P. UNITÁRIO SEM BDI	P. TOTAL SEM BDI	P. UNITÁRIO COM BDI	P. TOTAL COM BDI
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SEINFRA	S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	154,65	1.546,50	186,66	1.866,60
1.2	SEINFRA	S	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	40.000,00	0,37	14.800,00	0,45	18.000,00
1.3	SEINFRA	S	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	11,72	520,50	6.100,26	628,24	7362,97
1.4	SEINFRA	S	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.250,00	3,69	8.302,50	4,45	10.012,50
				SUBTOTAL						37.242,07
2.0				TERRAPLENAGEM						
2.1	SEINFRA	S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	50.409,95	1,23	62.004,24	1,48	74.606,73
2.2	SEINFRA	S	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	6.000,00	3,22	19.320,00	3,89	23.340,00
2.3	SEINFRA	S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	128.964,00	2,20	283.720,80	2,66	343.044,24
2.4	SEINFRA	S	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 400L A 500DM	M3	50.409,95	19,10	962.830,05	23,05	1.161.949,35
2.5	SEINFRA	S	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N.	M3	50.409,95	3,78	190.549,61	4,56	229.869,37
				SUBTOTAL						1.832.809,69
3.0				DRENAGEM						
3.1	SEINFRA	S	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	36,00	1.617,43	58.227,48	1.952,24	70.280,64
3.2	SEINFRA	S	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	18,00	2.669,24	48.046,32	3.221,77	57.991,86
3.3	SEINFRA	S	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00	4.572,62	27.435,72	5.519,15	33.114,90
3.4	SEINFRA	S	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	144,00	426,27	61.382,88	514,51	74.089,44
3.5	SEINFRA	S	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	72,00	795,24	57.257,28	959,85	69.109,20
3.6	SEINFRA	S	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	24,00	1.514,45	36.346,80	1.827,94	43.870,56
				SUBTOTAL						348.456,60
4.0				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
4.1	SEINFRA	S	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	649,07	64.907,00	783,43	78.343,00
				SUBTOTAL						78.343,00
				TOTAL GERAL				R\$ 1.902.777,43		R\$ 2.296.851,36

OBS.: OS PREÇOS UNITÁRIOS DO PRESENTE ORÇAMENTO TÊM ORIGEM NA TABELA 27 DA SEINFRA COM BDI DE 20,7% PARA SERVIÇOS.

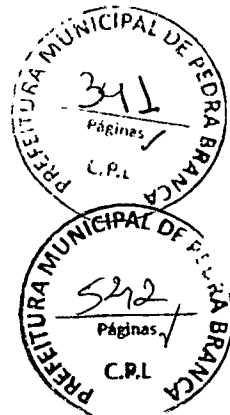




NARCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA-CE
DATA: 04 / 03 / 2022

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												PREÇO TOTAL	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		RS	%
		%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	17,00%	6.331,15	17,00%	6.331,15	17,00%	6.331,15	17,00%	6.331,15	16,00%	5.958,73	16,00%	5.958,73	37.242,07	1,62%
2.0	TERRAPLENAGEM	17,00%	311.577,65	17,00%	311.577,65	17,00%	311.577,65	17,00%	311.577,65	16,00%	293.249,55	16,00%	293.249,55	1.832.809,69	79,80%
3.0	DRENAGEM	17,00%	59.237,62	17,00%	59.237,62	17,00%	59.237,62	17,00%	59.237,62	16,00%	55.753,06	16,00%	55.753,06	348.456,60	15,17%
4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17,00%	13.318,31	17,00%	13.318,31	17,00%	13.318,31	17,00%	13.318,31	16,00%	12.534,88	16,00%	12.534,88	78.343,00	3,41%
TOTAL PARCIAL		17,00%	390.464,73	17,00%	390.464,73	17,00%	390.464,73	17,00%	390.464,73	16,00%	367.496,22	16,00%	367.496,22	2.296.851,36	100,00%
TOTAL GERAL		17,00%	390.464,73	34,00%	780.929,46	51,00%	1.171.394,19	68,00%	1.561.858,92	84,00%	1.929.355,14	100,00%	2.296.851,36		




NAIRCI DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA


OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL

LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA-CE

DATA: 04 / 03 / 2022



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS SEINFRA 27.1					
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
				Total:	34,2800
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
				Total Simples:	154,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	154,65
C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013	242,4361	0,3207
				Total:	0,3207
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0026	17,1400	0,0453
				Total:	0,0453
				Total Simples:	0,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,37
C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) - HA					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	77,1754	154,3509
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,6895	2,7579
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,3612	5,4449
				Total:	162,5537
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	4,0000	18,6300	74,5200
12382	NIVELADOR	H	4,0000	27,9700	111,8800
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	34,3100	171,5500
				Total:	357,9500


NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04

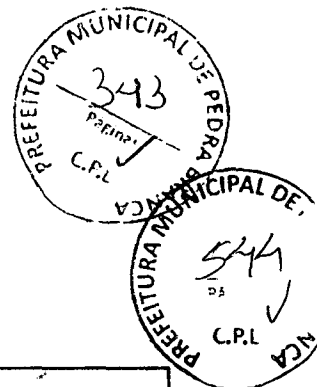


PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA


OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL

LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA-CE

DATA: 04 / 03 / 2022



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS SEINFRA 27.1						
					Total Simples:	520,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	520,50
C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHF)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	0,0125	294,8738	3,6859	
					Total:	3,6859
					Total Simples:	3,69
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3,69
C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3						
MATERIAIS						
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		M3	1,0000	1,2300	1,2300	
					Total:	1,2300
					Total Simples:	1,23
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1,23
C3218 - EXPURGO DE JAZIDA - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	0,0000	78,9722	0,0000	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	0,0116	242,4361	2,8190	
					Total:	2,8190
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	0,0233	17,1400	0,3986	
					Total:	0,3986
					Total Simples:	3,22
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3,22
C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	0,0011	51,5427	0,0582	
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	0,0022	65,2934	0,1440	
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	0,0017	59,0215	0,0999	
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	0,0004	2,7079	0,0010	


NARCI DE MELO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04



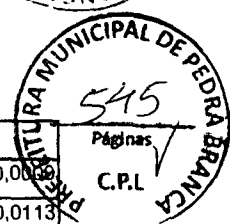
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL

LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA-CE

DATA: 04 / 03 / 2022



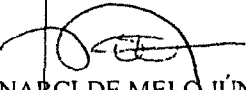
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS SEINTRA 27.1						
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)		H	0,0000	80,0647	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		H	0,0004	29,4611	0,0113
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		H	0,0040	162,3576	0,6494
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		H	0,0004	182,6923	0,0656
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)		H	0,0009	174,1208	0,1518
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)		H	0,0022	4,0798	0,0089
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)		H	0,0026	221,8416	0,5688
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		H	0,0022	99,5493	0,2170
					Total:	1,9759

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE		H	0,0128	17,1400	0,2197
					Total:	0,2197
					Total Simples:	2,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2,20

C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 CAT 4001/A-5000M - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)		H	0,0062	50,6289	0,3127
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		H	0,0002	90,1332	0,0177
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)		H	0,0000	78,9722	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)		H	0,0821	160,1847	13,1446
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		H	0,0096	285,5499	2,7435
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,0098	242,4361	2,3768
					Total:	18,5953

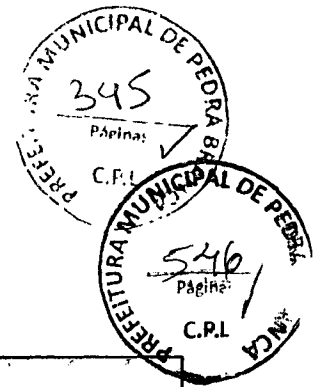
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE		H	0,0294	17,1400	0,5041
					Total:	0,5041
					Total Simples:	19,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,10

C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 35% P.N - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		H	0,0000	51,5427	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)		H	0,0018	59,0215	0,1076
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)		H	0,0008	2,7079	0,0020
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)		H	0,0000	80,0647	0,0000


NARCI DE MELO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA




OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL

LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA-CE

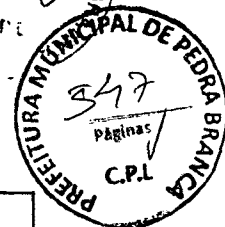
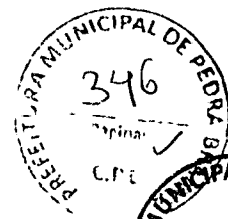
DATA: 04 / 03 / 2022

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS SEINFRA 27.1

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	29,4611	0,0223
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089	162,3576	1,4432
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	174,1208	0,4566
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,0798	0,0150
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	221,8416	0,9860
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	99,5493	0,3672
	Total:				3,3999
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0222	17,1400	0,3809
	Total:				0,3809
	Total Simples:				3,78
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor BDI:				0,00
	Valor Geral:				3,78
C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm - UN					
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	395,6995	1.036,7326
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	63,6731	580,6987
	Total:				1.617,4313
	Total Simples:				1.617,43
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor BDI:				0,00
	Valor Geral:				1.617,43
C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=80cm - UN					
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRDDUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,5910	395,6995	1.816,6563
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,3900	63,6731	852,5828
	Total:				2.669,2391
	Total Simples:				2.669,24
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor BDI:				0,00
	Valor Geral:				2.669,24
C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm - UN					
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total


NARCI DE MELO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL

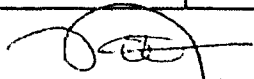
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA-CE

DATA: 04 / 03 / 2022

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS SEINFRA 27.1					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,6070	395,6995	3.010,0859
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,5400	63,6731	1.562,5379
Total:					4.572,6238
Total Simples:					4.572,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4.572,62

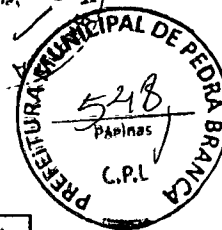
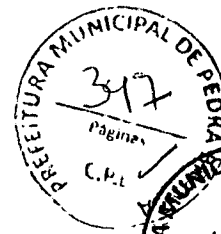
C0819 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	H	0,4000	17,1400	6,8560
Total:					9,1730
MATERIAIS					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	195,5000	195,5000
Total:					195,5000
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	395,6995	152,7400
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	63,6731	57,3058
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	385,1580	11,5547
Total:					221,6005
Total Simples:					426,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					426,27

C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	23,1700	4,6340
I2543	SERVENTE	H	0,8000	17,1400	13,7120
Total:					18,3460
MATERIAIS					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	2,0000	195,5000	391,0000
Total:					391,0000
SERVIÇOS					


NARCI DE MELO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL

LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA-CE


DATA: 04 / 03 / 2022

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS SEINFRA 27.1

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,7720	395,6995	305,4800
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	63,6731	57,3058
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0600	385,1580	23,1095
Total:					385,8953
Total Simples:					795,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					795,24

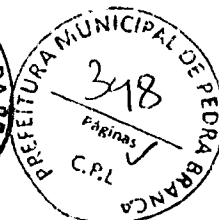
C0018 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	23,1700	6,9510
I2543	SERVEnte	H	1,5000	17,1400	25,7100
Total:					32,6610
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	3,0000	229,0700	687,2100
Total:					687,2100
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,7110	395,6995	677,0418
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	63,6731	71,3139
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,1200	385,1580	46,2190
Total:					794,5747
Total Simples:					1.514,45
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.514,45


NARCI DE MELO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0607557370
 CPF: 618.182.913-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEDRA BRANCA



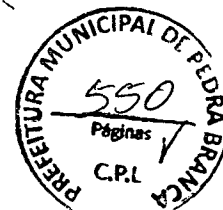
OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA-CE
DATA: 04 / 03 / 2022

FONTE DE PREÇOS
TABELA SEINFRA 27.1
BDI SERV. = 20,70%

COMPOSIÇÃO ADMINISTRATIVA LOCAL DA OBRA (NÃO DESONERADO)								
ITEM	FONTE TABELA	S=Serviço I=Insumo	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL SEM BDI
1	SEINFR	I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE	HxMÊS	1,00	6.644,30	6.644,30
2	SEINFR	I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,25	16.693,95	4.173,49
TOTAL PARA 1 MÊS								10.817,79
TOTAL PARA 6 MESES								64.906,74
FRACÃO DE 100%								649,07
BDI = 20,7%								134,36
TOTAL GERAL								783,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
 LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA-CE
 DATA: 04 / 03 / 2022



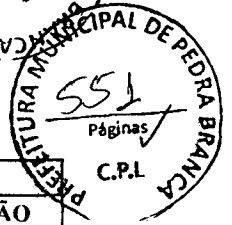
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - NÃO DESONERADO

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,01%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	5,65%
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,00%
1.4 - ISS	2,00%
2 - LUCRO (L)	7,30%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,40%
4 - RISCO (R)	0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,11%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$B D I = \frac{(1 + AC + (S + G) + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I) - 1} \times 100$ <p style="text-align: center;">B D I = 20,70 %</p>	

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

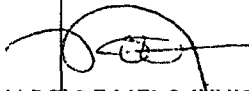
PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEDRA BRANCA

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL
LOCAL: ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SÍTIO LAJES, PEDRA BRANCA-CE
DATA: 04 / 03 / 2022



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALIST A %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

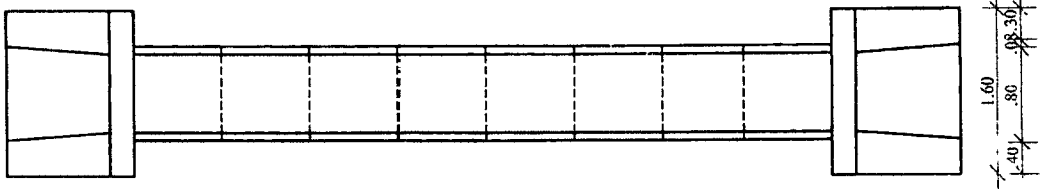

NARCI DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0607557370
CPF: 618.182.913-04



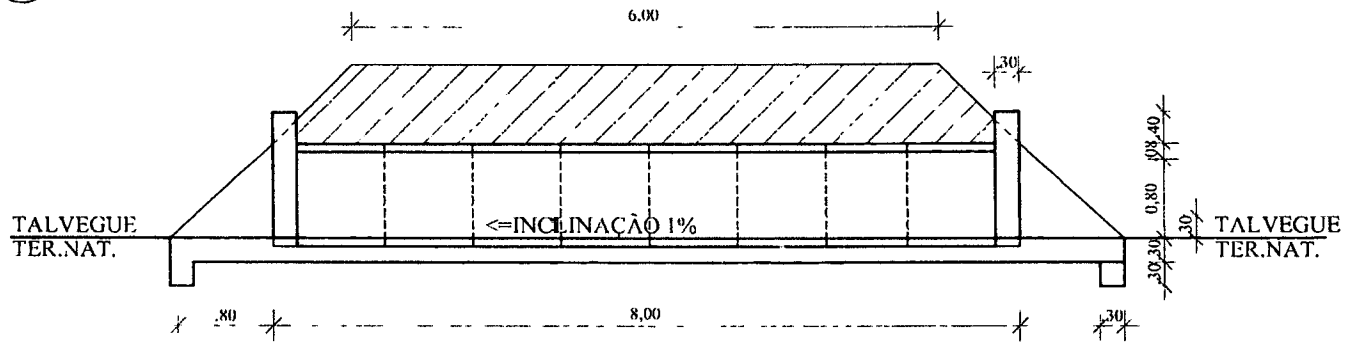
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
352
Paginas ✓
C.P.L.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
553
Paginas ✓
C.P.L.

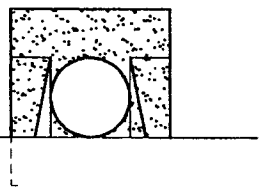
1 PLANTA



2 CORTE



3 VISTA FRONTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEDRA BRANCA

PROJETO:
PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL

LOCALIDADE:
ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SITIO LAJES
PEDRA BRANCA-CE

DATA:
02.02.2022

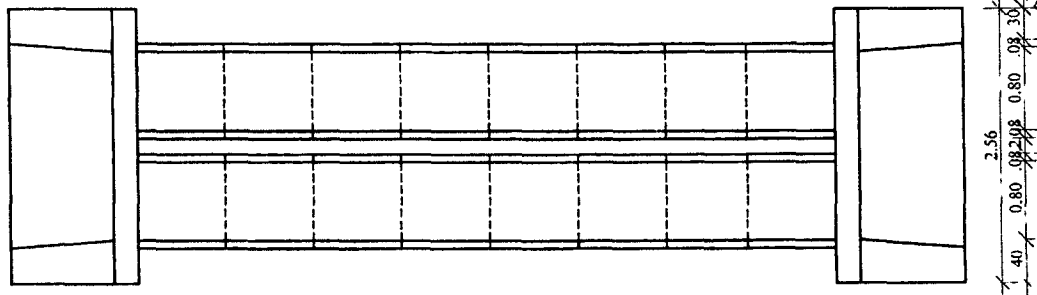
ESCALA:
SEM ESCALA

ASSUNTO:
BSTC - BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - Ø=0,8m

PROJETO:
Narci de Melo Júnior
CREA: 14.459-D / CE

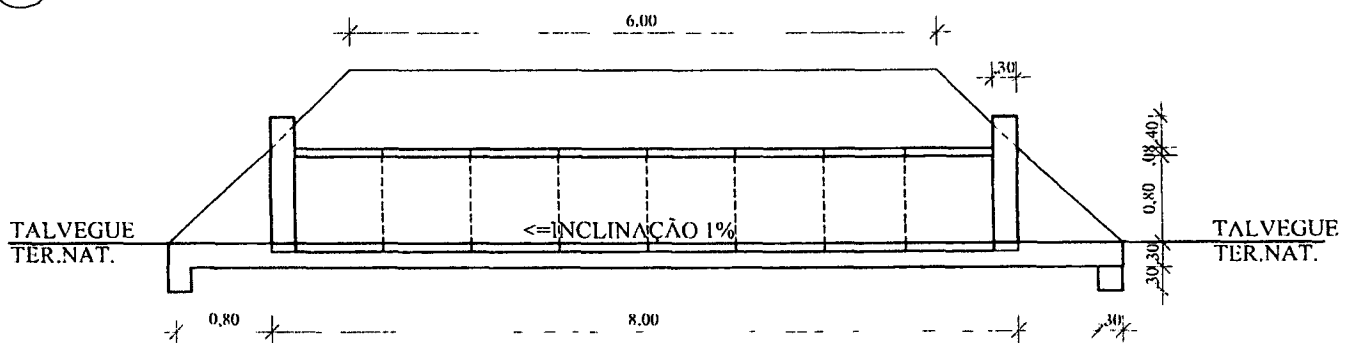
PRANCHA:
02

1 PLANTA

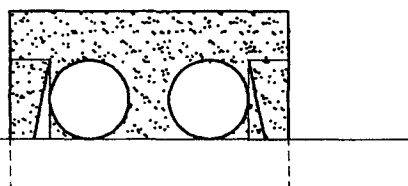


PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
353
Páginas
C.P.L. ✓
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
551
Página:
C.P.L. ✓

2 CORTE



3 VISTA FRONTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

PROJETO:

PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL

LOCALIDADE:

ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SITIO LAJES
PEDRA BRANCA-CE

DATA:

02.02.2022

ESCALA:

SEM ESCALA

ASSUNTO:

BDTC - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO - Ø=0,80m

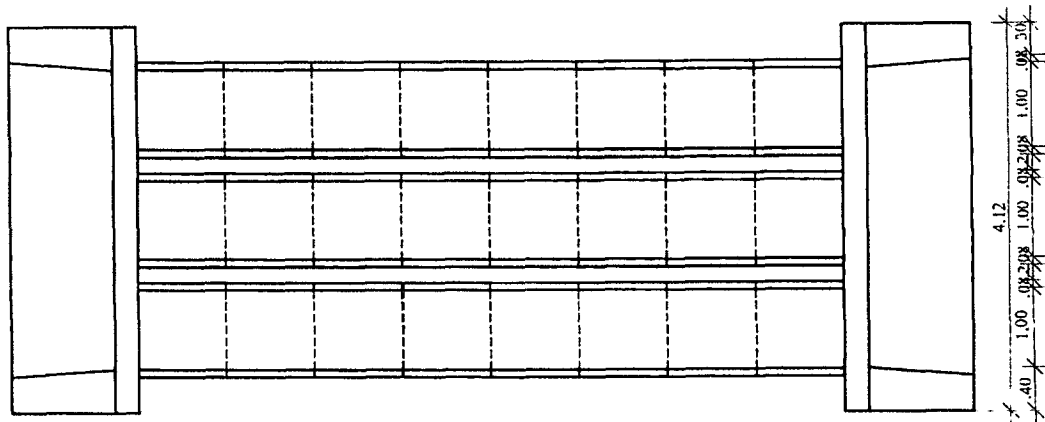
PROJETO:


Narci de Melo Júnior
CREA. 14.459-D/CE

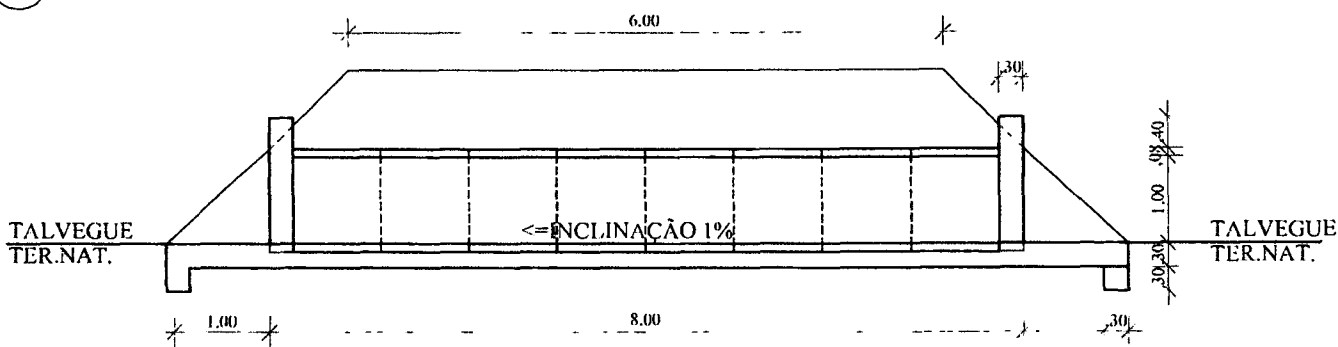
PRANCHA:

03

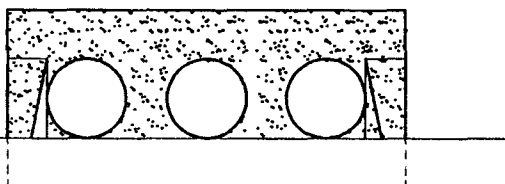
1 PLANTA



2 CORTE



3 VISTA FRONTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEDRA BRANCA

PROJETO:

PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL

LOCALIDADE:

ESTRADA SÍTIO MINEIRO a SITIO LAJES
PEDRA BRANCA-CE

DATA:

02.02.2022

ESCALA:

SEM ESCALA

ASSUNTO:

B TTC - BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO - Ø=1,00m

PROJETO:

Narci de Melo Júnior
CREA: 14.459-D / CE

PRANCHA:

04



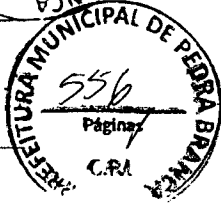
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220930707

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



<p>1. Responsável Técnico</p> <p>NARCI DE MELO JUNIOR</p> <p>Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL</p>		<p>RNP: 0607557370</p> <p>Registro: 14459D CE</p>	
<p>2. Dados do Contrato</p> <p>Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUZA Complemento: Cidade: PEDRA BRANCA</p>		<p>Bairro: CENTRO UF: CE</p> <p>CPF/CNPJ: 07.726.540/0001-04 Nº: 10 CEP: 63630000</p>	
<p>Contrato: 01/2021 Valor: R\$ 5.000,00 Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE</p>		<p>Celebrado em: 01/09/2021 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público</p>	
<p>3. Dados da Obra/Serviço</p> <p>SÍTIO DIVERSOS Complemento: Cidade: PEDRA BRANCA Data de Início: 02/02/2022 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA</p>		<p>Nº: S/N Bairro: ZONA RURAL UF: CE CEP: 63630000 Coordenadas Geográficas: -5.454375, -39.715949 Código: Não Especificado CPF/CNPJ: 07.726.540/0001-04</p>	
<p>4. Atividade Técnica</p> <p>14 - Elaboração</p> <p>80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS</p> <p>35 - Elaboração de orçamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS</p> <p>18 - Fiscalização</p> <p>60 - Fiscalização de obra > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS</p>		<p>Quantidade</p> <p>60,00</p> <p>60,00</p> <p>60,00</p> <p>Quantidade</p> <p>60,00</p> <p>Unidade</p> <p>km</p> <p>km</p> <p>km</p>	
<p>Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART</p>			
<p>5. Observações</p> <p>ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORNAMENTO, FISCALIZAÇÃO, PLANTA GEOREFERENCIADA, ARQ. SHAPE E KML, RECUP. DA ESTRADA SÍTIO MINEIRO-LAJES-POMBINHAS-CAMAROA-PASS. DO MEIO-TRONCO-ALVIO-OLHO D'AGUINHA-BOTIJÃO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE</p>			
<p>6. Declarações</p> <p>- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.</p>			
<p>7. Entidade de Classe</p> <p>NENHUMA - NÃO OPTANTE</p>			
<p>8. Assinaturas</p> <p>Declaro serem verdadeiras as informações acima</p> <p>PEDRA BRANCA, 03 de FEVEREIRO de 2022</p> <p>Local data</p>		<p> NARCI DE MELO JUNIOR - CPF: 618.182.913-04</p> <p> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CNPJ: 07.726.540/0001-04</p>	
<p>9. Informações</p> <p>* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea. * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação</p>			
<p>10. Valor</p> <p>Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 02/02/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215133049</p>			

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ycC6x
Impresso em: 03/02/2022 às 10:21:05 por: ip: 187.18.142.12





PEDRA BRANCA

ADMINISTRAÇÃO 2021/2024



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II - MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº "N.º SEQUENCIA/ANO"

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos às V.S.as, nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº "N.º SEQUENCIA/ANO"**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ANEXO III

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº. "N.º SEQUENCIA/ANO".

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL

02. FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: _____

03. PECENTUAL DE BDI: ____%(_____).

04. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO:

Incluir a planilha com o cronograma físico-financeiro.

_____, ____ de _____ de 2022

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA _____, COM A EMPRESA _____, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua _____, Pedra Branca /CE, inscrito no CNPJ/MF sob o nº _____, através da SECRETARIA _____, representada por seu(sua) Secretário(a), Sr(a). _____, infrafirmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, _____ com endereço à _____ em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. "N.º SEQUENCIA/ANO" Processo nº "N.º SEQUENCIA/ANO", em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1-Fundamenta-se este contrato na **TOMADA DE PREÇOS Nº. "N.º SEQUENCIA/ANO"** na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLAÚSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1-O presente contrato tem por objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, conforme projeto em anexo e especificações constantes da proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1-A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____ (_____).

3.2-O contrato terá um prazo de vigência de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data da emissão da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

CLAÚSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1-A fatura relativa aos serviços efetivamente prestados deverá ser apresentada à CONTRATANTE, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.



4.2-A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

4.3-Caso a medição seja aprovada pela CONTRATANTE, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Pedra Branca.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

5.1-Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC - Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS

6.1-As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº xxxxxxxxxx, conforme convênio nº xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

7.1-A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

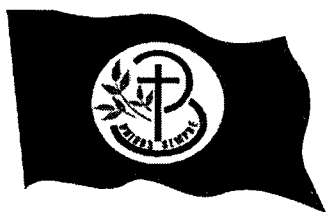
CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS

8.1-Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de até 180 (cento e oitenta) dias, obedecendo aos prazos estabelecidos no Cronograma físico-financeiro para cada serviço, contados a partir da data da emissão da ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2-Os pedidos de prorrogação deverão ser feitos acompanhados de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da CONTRATANTE da Prefeitura Municipal de Pedra Branca.

8.3-Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à CONTRATANTE, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4-Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela CONTRATANTE da Prefeitura Municipal de Pedra Branca, não serão considerados como inadimplemento contratual.



CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 9.1-A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- 9.2-Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;
- 9.3-Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;
- 9.4-Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 10.1-Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;
- 10.2-Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;
- 10.3-Utilizar profissionais devidamente habilitados;
- 10.4-Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- 10.5-Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- 10.6-Responder perante a Prefeitura Municipal de Pedra Branca, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- 10.7-Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;
- 10.8-Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;
- 10.9-Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente,





PEDRA BRANCA

ADMINISTRAÇÃO 2021/2024



incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Pedra Branca por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Pedra Branca;

10.10-Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

10.11-Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

10.12-Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

10.13-Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

10.14-Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

10.15-A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.

b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Pedra Branca, sob pena de retardar o processo de pagamento;



CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1-Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10,0% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 60 (sessenta) dias;

b.3) 2,0% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério do SECRETARIA DE DESENV. URBANO E MEIO AMBIENTE/CE, em caso de atraso superior a 60 (sessenta) dias na execução dos serviços.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-offício" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha JUNTO À SECRETARIA DE DESENV. URBANO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

12.1-A rescisão contratual poderá ser:

12.2-Determinada por ato unilateral e escrita da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

12.3-Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

12.4-Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

12.5-A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

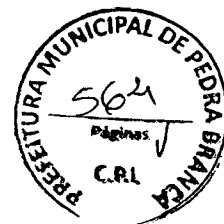
CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

13.1-Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.



PEDRA BRANCA

ADMINISTRAÇÃO 2021/2024



13.2-Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à CONTRATANTE.

13.3-Os recursos serão protocolados na PREFEITURA MUNICIPAL, e encaminhados à CONTRATANTE.

CLAÚSULA DÉCIMA-QUARTA - DO FORO

14.1-Fica eleito o foro da Comarca de Pedra Branca, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Pedra Branca/CE, ___ de _____ de ____

CONTRATANTE

Nome do Representante
Nome da Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

01. _____

Nome:

CPF/MF:

02. _____

Nome:

CPF/MF

Prefeitura Municipal de Pedra Branca

CNPJ n.º 07.726.540/0001-04 - Fone: (88) 3512-2437 – Site eletrônico: www.pedrabranca.ce.gov.br
R. José Joaquim de Sousa, 10, Centro, Pedra Branca-CE, CEP 63.630-000



ANEXO V

MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 01 - MODELO DE PROCURAÇÃO

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: <NOME DA EMPRESA, CNPJ e ENDEREÇO> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr. < NOME>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

OUTORGADO: <NOME DO CREDENCIADO> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

PODERES: O outorgante confere ao outorgado(a) pleno e gerais poderes para representá-lo junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, Estado do Ceará, relativo a **TOMADA DE PREÇOS Nº "N.º SEQUENCIA/ANO"**, podendo o mesmo, assinar propostas, atas, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de documentos de habilitação e proposta de preços e, assinar toda a documentação necessária e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

.....
(data)

.....
(representante legal)



PEDRA BRANCA

ADMINISTRAÇÃO 2021/2024



ANEXO V

MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 02 - DECLARAÇÕES

a) **DECLARAMOS**, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

b) **que inexistem qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/93.**

_____ - _____ de _____ de 2022

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.