



MEMÓRIA DE CÁLCULO

3		FUNDAÇÕES				
3.1.3	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021					UND.
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
4ª MED.	P36				1,00	1,00
4ª MED.	P37				1,00	1,00
4ª MED.	P30				1,00	1,00
4ª MED.	P31				1,00	1,00
4ª MED.	P32				1,00	1,00
4ª MED.	P38				1,00	1,00
4ª MED.	P43				1,00	1,00
4ª MED.	P44				1,00	1,00
4ª MED.	P53				1,00	1,00
4ª MED.	P54				1,00	1,00
4ª MED.	P55				1,00	1,00
4ª MED.	P56				1,00	1,00
4ª MED.	P57				1,00	1,00
4ª MED.	P58				1,00	1,00
4ª MED.	P59				1,00	1,00
4ª MED.	P60				1,00	1,00
4ª MED.	P71				1,00	1,00
4ª MED.	P72				1,00	1,00
4ª MED.	P73				1,00	1,00
4ª MED.	P74				1,00	1,00
4ª MED.	P75				1,00	1,00
4ª MED.	P76				1,00	1,00
4ª MED.	P77				1,00	1,00
4ª MED.	P78				1,00	1,00
4ª MED.	P83				1,00	1,00
4ª MED.	P84				1,00	1,00
4ª MED.	P85				1,00	1,00
4ª MED.	P86				1,00	1,00
4ª MED.	P87				1,00	1,00
4ª MED.	P94				1,00	1,00
4ª MED.	P95				1,00	1,00
4ª MED.	P100				1,00	1,00
4ª MED.	P101				1,00	1,00
4ª MED.	P102				1,00	1,00
4ª MED.	P103				1,00	1,00
4ª MED.	P104				1,00	1,00
4ª MED.	P105				1,00	1,00
4ª MED.	P110				1,00	1,00
4ª MED.	P114				1,00	1,00
4ª MED.	P115				1,00	1,00
4ª MED.	P116				1,00	1,00
4ª MED.	P117				1,00	1,00
4ª MED.	P118				1,00	1,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

3		FUNDAÇÕES				
4ª MED.	P127				1,00	1,00
4ª MED.	P128				1,00	1,00
4ª MED.	P129				1,00	1,00
4ª MED.	P130				1,00	1,00
4ª MED.	P135				1,00	1,00
4ª MED.	P136				1,00	1,00
4ª MED.	P137				1,00	1,00
4ª MED.	P138				1,00	1,00
4ª MED.	P141				1,00	1,00
4ª MED.	P142				1,00	1,00
4ª MED.	P144				1,00	1,00
4ª MED.	P147				1,00	1,00
4ª MED.	P148				1,00	1,00
4ª MED.	P158				1,00	1,00
4ª MED.	P159				1,00	1,00
4ª MED.	P160				1,00	1,00
4ª MED.	P161				1,00	1,00
4ª MED.	P162				1,00	1,00
4ª MED.	P163				1,00	1,00
4ª MED.	P164				1,00	1,00
4ª MED.	P165				1,00	1,00
4ª MED.	P166				1,00	1,00
4ª MED.	P167				1,00	1,00
4ª MED.	P177				1,00	1,00
4ª MED.	P178				1,00	1,00
4ª MED.	P179				1,00	1,00
4ª MED.	P180				1,00	1,00
4ª MED.	P181				1,00	1,00
4ª MED.	P182				1,00	1,00
4ª MED.	P183				1,00	1,00
4ª MED.	P185				1,00	1,00
4ª MED.	P186				1,00	1,00
4ª MED.	P189				1,00	1,00
4ª MED.	P190				1,00	1,00
4ª MED.	P191				1,00	1,00
4ª MED.	P193				1,00	1,00
4ª MED.	P198				1,00	1,00
4ª MED.	P199				1,00	1,00
4ª MED.	P200				1,00	1,00
4ª MED.	P201				1,00	1,00
4ª MED.	P202				1,00	1,00
4ª MED.	P203				1,00	1,00
FIM DA 4ª MEDIÇÃO						
					TOTAL EXECUTADO:	165,00
					MEDIDO ANTERIORMENTE:	80,00
					MEDIÇÃO ATUAL:	85,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

3

FUNDAÇÕES

3.3.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024					M³
4ª MED.	Local	Comp.	Larg	Alt.	Quant	Total
4ª MED.	Bloco de coroamento					
4ª MED.	P36	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P37	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P30	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P31	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P32	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P38	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P43	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P44	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P53	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P54	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P55	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P56	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P57	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P58	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P59	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P60	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P71	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P72	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P73	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P74	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P75	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P76	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P77	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P78	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P83	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P84	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P85	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P86	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P87	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P94	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P95	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P100	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P101	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P102	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P103	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P104	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P105	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P110	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P114	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P115	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P116	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P117	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P118	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P127	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04



MEMÓRIA DE CÁLCULO

3		FUNDAÇÕES				
4ª MED.	P128	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P129	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P130	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P135	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P136	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P137	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P138	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P141	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P142	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P144	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P147	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P148	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P158	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P159	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P160	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P161	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P162	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P163	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P164	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P165	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P166	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P167	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P177	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P178	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P179	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P180	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P181	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P182	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P183	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P185	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P186	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P189	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P190	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P191	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P193	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P198	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P199	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P200	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P201	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P202	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
4ª MED.	P203	0,90	0,90	0,05	1,00	0,04
Vigas Baldrame Bloco B						
4ª MED.	V 105	5,98	0,40	0,05		0,12
4ª MED.	V 104	5,98	0,40	0,05		0,12
4ª MED.	V 98	2,06	0,40	0,05		0,04
4ª MED.	V 99	2,40	0,40	0,05		0,05



MEMÓRIA DE CÁLCULO

3		FUNDAÇÕES				
4ª MED.	V 100	2,09	0,40	0,05		0,04
4ª MED.	V 90	0,50	0,40	0,05		0,01
4ª MED.	V 91	6,15	0,40	0,05		0,12
4ª MED.	V 92	6,15	0,40	0,05		0,12
4ª MED.	V 93	0,50	0,40	0,05		0,01
4ª MED.	V 96	2,40	0,40	0,05		0,05
4ª MED.	V 87	1,14	0,40	0,05		0,02
4ª MED.	V 88	1,17	0,40	0,05		0,02
4ª MED.	V78	0,50	0,40	0,05		0,01
4ª MED.	V80	1,77	0,40	0,05		0,04
4ª MED.	V81	4,54	0,40	0,05		0,09
4ª MED.	V82	6,37	0,40	0,05		0,13
4ª MED.	V75	0,70	0,40	0,05		0,01
4ª MED.	V76	0,70	0,40	0,05		0,01
4ª MED.	V68	2,04	0,40	0,05		0,04
4ª MED.	V69	2,09	0,40	0,05		0,04
4ª MED.	V61	5,97	0,40	0,05		0,12
4ª MED.	V62	5,97	0,40	0,05		0,12
4ª MED.	V54	5,98	0,40	0,05		0,12
4ª MED.	V55	5,95	0,40	0,05		0,12
4ª MED.	V49	2,04	0,40	0,05		0,04
4ª MED.	V50	2,09	0,40	0,05		0,04
4ª MED.	V43	0,50	0,40	0,05		0,01
4ª MED.	V44	0,50	0,40	0,05		0,01
4ª MED.	V32	0,50	0,40	0,05		0,01
4ª MED.	V33	2,20	0,40	0,05		0,04
4ª MED.	V34	3,83	0,40	0,05		0,08
4ª MED.	V35	3,80	0,40	0,05		0,08
4ª MED.	V36	2,20	0,40	0,05		0,04
4ª MED.	V38	0,50	0,40	0,05		0,01
4ª MED.	V21	0,50	0,40	0,05		0,01
4ª MED.	V22	2,20	0,40	0,05		0,04
4ª MED.	V23	3,83	0,40	0,05		0,08
4ª MED.	V24	3,80	0,40	0,05		0,08
4ª MED.	V25	2,20	0,40	0,05		0,04
4ª MED.	V27	0,50	0,40	0,05		0,01
4ª MED.	V20	2,43	0,40	0,05		0,05
4ª MED.	V19	2,43	0,40	0,05		0,05
4ª MED.	V14	2,43	0,40	0,05		0,05
4ª MED.	V13	2,06	0,40	0,05		0,04
4ª MED.	V15	3,09	0,40	0,05		0,06
4ª MED.	V9	5,98	0,40	0,05		0,12
4ª MED.	V10	7,03	0,40	0,05		0,14
4ª MED.	V122	4,98	0,40	0,05		0,10
4ª MED.	V123	2,54	0,40	0,05		0,05
4ª MED.	V124	4,98	0,40	0,05		0,10



MEMÓRIA DE CÁLCULO

3		FUNDAÇÕES				
4ª MED.	V125	4,97	0,40	0,05		0,10
4ª MED.	V126	2,53	0,40	0,05		0,05
4ª MED.	V127	4,97	0,40	0,05		0,10
4ª MED.	V128	1,20	0,40	0,05		0,02
4ª MED.	V132	5,92	0,40	0,05		0,12
4ª MED.	V129	2,54	0,40	0,05		0,05
4ª MED.	V133	5,61	0,40	0,05		0,11
4ª MED.	V134	6,35	0,40	0,05		0,13
4ª MED.	V135	6,00	0,40	0,05		0,12
4ª MED.	V136	2,53	0,40	0,05		0,05
4ª MED.	V137	5,95	0,40	0,05		0,12
4ª MED.	V139	2,54	0,40	0,05		0,05
4ª MED.	V140	2,53	0,40	0,05		0,05
4ª MED.	V141	2,54	0,40	0,05		0,05
4ª MED.	V142	1,00	0,40	0,05		0,02
4ª MED.	V143	1,00	0,40	0,05		0,02
4ª MED.	V144	5,92	0,40	0,05		0,12
4ª MED.	V145	20,92	0,40	0,05		0,42
4ª MED.	V146	9,14	0,40	0,05		0,18
4ª MED.	V147	5,92	0,40	0,05		0,12
4ª MED.	V148	9,36	0,40	0,05		0,19
4ª MED.	V149	10,69	0,40	0,05		0,21
4ª MED.	V150	8,67	0,40	0,05		0,17
4ª MED.	V151	1,20	0,40	0,05		0,02
4ª MED.	V152	1,20	0,40	0,05		0,02
4ª MED.	V153	2,56	0,40	0,05		0,05
4ª MED.	V154	0,50	0,40	0,05		0,01
4ª MED.	V155	0,50	0,40	0,05		0,01
4ª MED.	V156	2,56	0,40	0,05		0,05
4ª MED.	V157	3,33	0,40	0,05		0,07
4ª MED.	V159	5,92	0,40	0,05		0,12
4ª MED.	V160	2,56	0,40	0,05		0,05
4ª MED.	V161	5,98	0,40	0,05		0,12
4ª MED.	V162	1,00	0,40	0,05		0,02
4ª MED.	V163	5,98	0,40	0,05		0,12
4ª MED.	V164	1,00	0,40	0,05		0,02
4ª MED.	V165	2,53	0,40	0,05		0,05
4ª MED.	V166	4,81	0,40	0,05		0,10
4ª MED.	V168	4,99	0,40	0,05		0,10
4ª MED.	V169	2,56	0,40	0,05		0,05
4ª MED.	V170	4,97	0,40	0,05		0,10
FIM DA 4ª MEDIÇÃO						
					TOTAL EXECUTADO:	20,19
					MEDIDO ANTERIORMENTE:	10,12
					MEDIÇÃO ATUAL:	10,07



MEMÓRIA DE CÁLCULO

3 FUNDAÇÕES						
3.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024					M ²
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
4ª MED.	P38=P36=P53=P71=P94=P135=P156=P177=P189=P198=P193=P181=P164=P137=P95=P78=P60	0,80	0,80		17,00	10,88
4ª MED.	P37=P30=P31=P32=P118=P105=P159=P160=P161=P162=P163=P165=P166=P167=P190=P100	0,70	0,70		16,00	7,84
4ª MED.	P199=P200=P201=P202=P203=P205=P206=P202=P201=P200=P199=P191=P185=P186=P183=P182=P178=P179=P180=P147=P148=P144=P140=P141=P142=P136=P138=P136=P127=P128=P129=P130=P114=P115=P116=P117=P101=P102=P103=P104=P83=P84=P85=P86=P87=P72=P73=P74=P75=P76=P77=P54=P55=P56=P57=P58=P59=P43=P44	0,60	0,60		59,00	21,24
FIM DA 4ª MEDIÇÃO						
					TOTAL EXECUTADO:	239,96
					MEDIDO ANTERIORMENTE:	200,00
					MEDIÇÃO ATUAL:	39,96
3.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					M ²
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
4ª MED.	P38=P36=P53=P71=P94=P135=P156=P177=P189=P198=P193=P181=P164=P137=P95=P78=P60=P34=P45=P63=P90=P131=P150=P169=P187=P194=P195=P196=P188=P176=P157=P154=P93=P70=P52=P35=P29	2,80		0,50	37,00	51,80
4ª MED.	P37=P30=P31=P32=P118=P105=P159=P160=P161=P162=P163=P165=P166=P167=P190=P100=P26=P27=P28=P170=P171=P172=P173=P174=P175=PM1=PM2	2,40		0,50	27,00	32,40
4ª MED.	P199=P200=P201=P202=P203=P205=P206=P202=P201=P200=P199=P191=P185=P186=P183=P182=P178=P179=P180=P147=P148=P144=P140=P141=P142=P136=P138=P136=P127=P128=P129=P130=P114=P115=P116=P117=P101=P102=P103=P104=P83=P84=P85=P86=P87=P72=P73=P74=P75=P76=P77=P54=P55=P56=P57=P58=P59=P43=P44=P192=P151=P152=P153=P154=P155=P156=P145=P146=P132=P133=P123=P124=P125=P126=P119=P120=P111=P107=P108=P96=P97=P98=P99=P91=P92=P81=P82=P84=P85=P86=P87=P88=P89=P46=P47=P48=P49=P50=P51=P40=P41	2,00		0,50	101,00	101,00
FIM DA 4ª MEDIÇÃO						
					TOTAL EXECUTADO:	185,20
					MEDIDO ANTERIORMENTE:	0,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

3		FUNDAÇÕES					
						MEDIÇÃO ATUAL:	185,20
3.3.4 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							KG
	Local	Comp	Quant. Por Bloco	P.ESP.	Quant	Total	
4ª MED.	P38=P36=P53=P71=P94=P135=P156=P177=P189=P198=P193=P181=P164=P137=P95=P78=P60=P34=P45=P63=P90=P131=P150=P169=P187=P194=P195=P196=P188=P176=P157=P154=P93=P70=P52=P35=P29	2,56	5,00	0,245	37,00	116,03	
4ª MED.	P37=P30=P31=P32=P118=P105=P159=P160=P161=P162=P163=P165=P166=P167=P190=P100=P26=P27=P28=P170=P171=P172=P173=P174=P175	2,16	5,00	0,245	25,00	66,15	
4ª MED.	P199=P200=P201=P202=P203=P205=P206=P202=P201=P200=P199=P191=P185=P186=P183=P182=P178=P179=P180=P147=P148=P144=P140=P141=P142=P136=P138=P136=P127=P128=P129=P130=P114=P115=P116=P117=P101=P102=P103=P104=P83=P84=P85=P86=P87=P72=P73=P74=P75=P76=P77=P54=P55=P56=P57=P58=P59=P43=P44=P192=P151=P152=P153=P154=P155=P156=P145=P146=P132=P133=P123=P124=P125=P126=P119=P120=P111=P107=P108=P96=P97=P98=P99=P91=P92=P81=P82=P84=P85=P86=P87=P88=P89=P46=P47=P48=P49=P50=P51=P40=P41	1,72	5,00	0,245	101,00	212,68	
FIM DA 4ª MEDIÇÃO							
						TOTAL EXECUTADO:	394,87
						MEDIDO ANTERIORMENTE:	0,00
						MEDIÇÃO ATUAL:	394,87
3.3.6 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							KG
	Local	Comp	Quant. De Barra	P. Esp.	Quant	Total	
4ª MED.	P199=P200=P201=P202=P201=P191=P185=P183=P182=P178=P179=P180=P147=P144=P140=P141=P142=P136=P136=P127=P128=P129=P130=P114=P115=P116=P117=P102=P103=P104=P84=P85=P86=P87=P72=P73=P76=P77=P54=P55=P56=P57=P58=P59=P43=P44=P192=P151=P152=P153=P154=P155=P156=P145=P146=P132=P133=P123=P124=P125=P126=P119=P120=P111=P107=P108=P96=P97=P98=P99=P91=P92=P81=P82=P84=P85=P86=P87=P88=P89=P47=P48=P49=P50=P51=P40=P41=P138=P148=P186=P203=P28=P37=P159=P160=P161=P162=P163=P165=P166=171=P172=P173=P174=P175=P190=P167=PM1=PM2=P110=P118=P117	1,19	4,00	0,617	112,00	328,94	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

3		FUNDAÇÕES				
4ª MED.	P46=P74=P75=P101=199=P83=P32=P205=P206=P170=P30=P31=P100=P105=P196=P45=P52=P53=P60=P63=P70=P71=P78=P90=P93=P94=P95=P131=P134=P135=P137=P150=P177=P181=P187=P188=P193=P195=P194=P34=P35=P36=P38=P157=P158=P164=P169=P176=P189=P198=P26	1,19	6,00	0,617	51,00	224,67
FIM DA 4ª MEDIÇÃO						
					TOTAL EXECUTADO:	553,61
					MEDIDO ANTERIORMENTE:	0,00
					MEDIÇÃO ATUAL:	553,61
3.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024					KG
	Local	Comp	Quant. De Barra	P. Esp.	Quant	Total
	P31=P29	0,86	4,00	0,998	2,00	6,87
FIM DA 4ª MEDIÇÃO						
					TOTAL EXECUTADO:	6,87
					MEDIDO ANTERIORMENTE:	0,00
					MEDIÇÃO ATUAL:	6,87
3.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024					KG
	Local	Comp	Quant. Por Bloco	P.ESP.	Quant	Total
	Bloco de coroamento					
4ª MED.	P38=P36=P53=P71=P94=P135=P156=P177=P189=P198=P193=P181=P164=P137=P95=P78=P60=P34=P45=P63=P90=P131=P150=P169=P187=P194=P195=P196=P188=P176=P157=P154=P93=P70=P52=P35=P29	2,11	2,00	0,154	37,00	24,05
4ª MED.	P37=P30=P31=P32=P118=P105=P159=P160=P161=P162=P163=P165=P166=P167=P190=P100=P26=P27=P28=P170=P171=P172=P173=P174=P175	1,91	2,00	0,154	25,00	14,71
4ª MED.	P199=P200=P201=P202=P203=P205=P206=P202=P201=P200=P199=P191=P185=P186=P183=P182=P178=P179=P180=P147=P148=P144=P140=P141=P142=P136=P138=P136=P127=P128=P129=P130=P114=P115=P116=P117=P101=P102=P103=P104=P83=P84=P85=P86=P87=P72=P73=P74=P75=P76=P77=P54=P55=P56=P57=P58=P59=P43=P44=P192=P151=P152=P153=P154=P155=P156=P145=P146=P132=P133=P123=P124=P125=P126=P119=P120=P111=P107=P108=P96=P97=P98=P99=P91=P92=P81=P82=P84=P85=P86=P87=P88=P89=P46=P47=P48=P49=P50=P51=P40=P41	1,71	2,00	0,154	101,00	53,19
	Pilaretes	Comp	Quant. Por Pilar	P.ESP.	Quant	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

3 FUNDAÇÕES						
	P199=P200=P201=P202=P201=P191=P185=P183=P182=P178=P179=P180=P147=P144=P140=P141=P142=P136=P136=P127=P128=P129=P130=P114=P115=P116=P117=P102=P103=P104=P84=P85=P86=P87=P72=P73=P76=P77=P54=P55=P56=P57=P58=P59=P43=P44=P192=P151=P152=P153=P154=P155=P156=P145=P146=P132=P133=P123=P124=P125=P126=P119=P120=P111=P107=P108=P96=P97=P98=P99=P91=P92=P81=P82=P84=P85=P86=P87=P88=P89=P47=P48=P49=P50=P51=P40=P41=P138=P148=P186=P203=P28=P37=P159=P160=P161=P162=P163=P165=P166=171=P172=P173=P174=P175=P190=P167=PM1=PM2=P110=P118=P117=P31=P46=P74=P75=P101=199=P83=P32=P205=P206=P170=P30=P31=P100=P105=P196=P26	0,83	8,00	0,154	129,00	131,91
	P29=P34=P35=P36=P38=P157=P158=P164=P169=P176=P189=P198=P194=PP45=P52=P53=P60=P63=P70=P71=P78=P90=P93=P94=P95=P131=P134=P135=P137=P150=P177=P181=P187=P188=P193=P195	1,23	8,00	0,154	36,00	54,55
	Gancho complementar					
	P29=P34=P35=P36=P38=P157=P158=P164=P169=P176=P189=P198=P194=P45=P52=P53=P60=P63=P70=P71=P78=P90=P93=P94=P95=P131=P195	0,25	8,00	0,154	27,00	8,32
FIM DA 4ª MEDIÇÃO						
TOTAL EXECUTADO:						286,73
MEDIDO ANTERIORMENTE:						0,00
MEDIÇÃO ATUAL:						286,73
3.3.10	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024					M³
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
4ª MED.	P38=P36=P53=P71=P94=P135=P156=P177=P189=P198=P193=P181=P164=P137=P95=P78=P60=P34=P45=P63=P90=P131=P150=P169=P187=P194=P195=P196=P188=P176=P157=P154=P93=P70=P52=P35=P29	0,70	0,70	0,50	37,00	9,07
4ª MED.	P37=P30=P31=P32=P118=P105=P159=P160=P161=P162=P163=P165=P166=P167=P190=P100=P26=P27=P28=P170=P171=P172=P173=P174=P175	0,60	0,60	0,50	27,00	4,86



MEMÓRIA DE CÁLCULO

3	FUNDAÇÕES					
4ª MED.	P199=P200=P201=P202=P203=P205=P206=P202 =P201=P200=P199=P191=P185=P186=P183=P18 2=P178=P179=P180=P147=P148=P144=P140=P1 41=P142=P136=P138=P=P136=P127=P128=P129 =P130=P114=P115=P116=P117=P101=P102=P10 3=P104=P83=P84=P85=P86=P87=P72=P73=P74= P75=P76=P77=P54=P55=P56=P57=P58=P59=P43 =P44=P192=P151=P152=P153=P154=P155=P156 =P145=P146=P132=P133=P123=P124=P125=P12 6=P119=P120=P111=P107=P108=P96=P97=P98= P99=P91=P92=P81=P82=P84=P85=P86=P87=P88 =P89=P46=P47=P48=P49=P50=P51=P40=P41	0,50	0,50	0,50	101,00	12,63
FIM DA 4ª MEDIÇÃO						
					TOTAL EXECUTADO:	26,55
					MEDIDO ANTERIORMENTE:	0,00
					MEDIÇÃO ATUAL:	26,55



MEMÓRIA DE CÁLCULO

01	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024					M³
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
4ª MED.	Vigas Baldrame					
4ª MED.	V 105	5,98	0,60	0,50		1,79
4ª MED.	V 104	5,98	0,60	0,50		1,79
4ª MED.	V 98	2,06	0,60	0,50		0,62
4ª MED.	V 99	2,40	0,60	0,50		0,72
4ª MED.	V 100	2,09	0,60	0,50		0,63
4ª MED.	V 90	0,50	0,60	0,50		0,15
4ª MED.	V 91	6,15	0,60	0,50		1,85
4ª MED.	V 92	6,15	0,60	0,50		1,85
4ª MED.	V 93	0,50	0,60	0,50		0,15
4ª MED.	V 96	2,40	0,60	0,50		0,72
4ª MED.	V 87	1,14	0,60	0,50		0,34
4ª MED.	V 88	1,17	0,60	0,50		0,35
4ª MED.	V78	0,50	0,60	0,50		0,15
4ª MED.	V80	1,77	0,60	0,50		0,53
4ª MED.	V81	4,54	0,60	0,50		1,36
4ª MED.	V82	6,37	0,60	0,50		1,91
4ª MED.	V75	0,70	0,60	0,50		0,21
4ª MED.	V76	0,70	0,60	0,50		0,21
4ª MED.	V68	2,04	0,60	0,50		0,61
4ª MED.	V69	2,09	0,60	0,50		0,63
4ª MED.	V61	5,97	0,60	0,50		1,79
4ª MED.	V62	5,97	0,60	0,50		1,79
4ª MED.	V54	5,98	0,60	0,50		1,79
4ª MED.	V55	5,95	0,60	0,50		1,79
4ª MED.	V49	2,04	0,60	0,50		0,61
4ª MED.	V50	2,09	0,60	0,50		0,63
4ª MED.	V43	0,50	0,60	0,50		0,15
4ª MED.	V44	0,50	0,60	0,50		0,15
4ª MED.	V32	0,50	0,60	0,50		0,15
4ª MED.	V33	2,20	0,60	0,50		0,66
4ª MED.	V34	3,83	0,60	0,50		1,15
4ª MED.	V35	3,80	0,60	0,50		1,14
4ª MED.	V36	2,20	0,60	0,50		0,66
4ª MED.	V38	0,50	0,60	0,50		0,15
4ª MED.	V21	0,50	0,60	0,50		0,15
4ª MED.	V22	2,20	0,60	0,50		0,66
4ª MED.	V23	3,83	0,60	0,50		1,15
4ª MED.	V24	3,80	0,60	0,50		1,14
4ª MED.	V25	2,20	0,60	0,50		0,66
4ª MED.	V27	0,50	0,60	0,50		0,15
4ª MED.	V20	2,43	0,60	0,50		0,73
4ª MED.	V19	2,43	0,60	0,50		0,73
4ª MED.	V14	2,43	0,60	0,50		0,73
4ª MED.	V13	2,06	0,60	0,50		0,62
4ª MED.	V15	3,09	0,60	0,50		0,93



MEMÓRIA DE CÁLCULO

01	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
4ª MED.	V9	5,98	0,60	0,50		1,79
4ª MED.	V10	7,03	0,60	0,50		2,11
4ª MED.	V122	4,98	0,60	0,50		1,49
4ª MED.	V123	2,54	0,60	0,50		0,76
4ª MED.	V124	4,98	0,60	0,50		1,49
4ª MED.	V125	4,97	0,60	0,50		1,49
4ª MED.	V126	2,53	0,60	0,50		0,76
4ª MED.	V127	4,97	0,60	0,50		1,49
4ª MED.	V128	1,20	0,60	0,50		0,36
4ª MED.	V132	5,92	0,60	0,50		1,78
4ª MED.	V129	2,54	0,60	0,50		0,76
4ª MED.	V133	5,61	0,60	0,50		1,68
4ª MED.	V134	6,35	0,60	0,50		1,91
4ª MED.	V135	6,00	0,60	0,50		1,80
4ª MED.	V136	2,53	0,60	0,50		0,76
4ª MED.	V137	5,95	0,60	0,50		1,79
4ª MED.	V139	2,54	0,60	0,50		0,76
4ª MED.	V140	2,53	0,60	0,50		0,76
4ª MED.	V141	2,54	0,60	0,50		0,76
4ª MED.	V142	1,00	0,60	0,50		0,30
4ª MED.	V143	1,00	0,60	0,50		0,30
4ª MED.	V144	5,92	0,60	0,50		1,78
4ª MED.	V145	20,92	0,60	0,50		6,28
4ª MED.	V146	9,14	0,60	0,50		2,74
4ª MED.	V147	5,92	0,60	0,50		1,78
4ª MED.	V148	9,36	0,60	0,50		2,81
4ª MED.	V149	10,69	0,60	0,50		3,21
4ª MED.	V150	8,67	0,60	0,50		2,60
4ª MED.	V151	1,20	0,60	0,50		0,36
4ª MED.	V152	1,20	0,60	0,50		0,36
4ª MED.	V153	2,56	0,60	0,50		0,77
4ª MED.	V154	0,50	0,60	0,50		0,15
4ª MED.	V155	0,50	0,60	0,50		0,15
4ª MED.	V156	2,56	0,60	0,50		0,77
4ª MED.	V157	3,33	0,60	0,50		1,00
4ª MED.	V159	5,92	0,60	0,50		1,78
4ª MED.	V160	2,56	0,60	0,50		0,77
4ª MED.	V161	5,98	0,60	0,50		1,79
4ª MED.	V162	1,00	0,60	0,50		0,30
4ª MED.	V163	5,98	0,60	0,50		1,79
4ª MED.	V164	1,00	0,60	0,50		0,30
4ª MED.	V165	2,53	0,60	0,50		0,76
4ª MED.	V166	4,81	0,60	0,50		1,44
4ª MED.	V168	4,99	0,60	0,50		1,50
4ª MED.	V169	2,56	0,60	0,50		0,77
4ª MED.	V170	4,97	0,60	0,50		1,49
4ª MED.	V171	5,00	0,60	0,50		1,50
4ª MED.	V172	2,53	0,60	0,50		0,76
4ª MED.	V173	4,98	0,60	0,50		1,49

FIM DA 4ª MEDIÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

01		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
						TOTAL EXECUTADO:	103,11
						MEDIDO ANTERIORMENTE:	0,00
						MEDIÇÃO ATUAL:	103,11
2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					M ²	
4ª MED.	Vigas Baldrame	Comp	Larg	Alt	Quant	Total	
4ª MED.	V 105	5,98	0,60			3,59	
4ª MED.	V 104	5,98	0,60			3,59	
4ª MED.	V 98	2,06	0,60			1,24	
4ª MED.	V 99	2,40	0,60			1,44	
4ª MED.	V 100	2,09	0,60			1,25	
4ª MED.	V 90	0,50	0,60			0,30	
4ª MED.	V 91	6,15	0,60			3,69	
4ª MED.	V 92	6,15	0,60			3,69	
4ª MED.	V 93	0,50	0,60			0,30	
4ª MED.	V 96	2,40	0,60			1,44	
4ª MED.	V 87	1,14	0,60			0,68	
4ª MED.	V 88	1,17	0,60			0,70	
4ª MED.	V78	0,50	0,60			0,30	
4ª MED.	V80	1,77	0,60			1,06	
4ª MED.	V81	4,54	0,60			2,72	
4ª MED.	V82	6,37	0,60			3,82	
4ª MED.	V75	0,70	0,60			0,42	
4ª MED.	V76	0,70	0,60			0,42	
4ª MED.	V68	2,04	0,60			1,22	
4ª MED.	V69	2,09	0,60			1,25	
4ª MED.	V61	5,97	0,60			3,58	
4ª MED.	V62	5,97	0,60			3,58	
4ª MED.	V54	5,98	0,60			3,59	
4ª MED.	V55	5,95	0,60			3,57	
4ª MED.	V49	2,04	0,60			1,22	
4ª MED.	V50	2,09	0,60			1,25	
4ª MED.	V43	0,50	0,60			0,30	
4ª MED.	V44	0,50	0,60			0,30	
4ª MED.	V32	0,50	0,60			0,30	
4ª MED.	V33	2,20	0,60			1,32	
4ª MED.	V34	3,83	0,60			2,30	
4ª MED.	V35	3,80	0,60			2,28	
4ª MED.	V36	2,20	0,60			1,32	
4ª MED.	V38	0,50	0,60			0,30	
4ª MED.	V21	0,50	0,60			0,30	
4ª MED.	V22	2,20	0,60			1,32	
4ª MED.	V23	3,83	0,60			2,30	
4ª MED.	V24	3,80	0,60			2,28	
4ª MED.	V25	2,20	0,60			1,32	
4ª MED.	V27	0,50	0,60			0,30	
4ª MED.	V20	2,43	0,60			1,46	
4ª MED.	V19	2,43	0,60			1,46	
4ª MED.	V14	2,43	0,60			1,46	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

01	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
4ª MED.	V13	2,06	0,60			1,24
4ª MED.	V15	3,09	0,60			1,85
4ª MED.	V9	5,98	0,60			3,59
4ª MED.	V10	7,03	0,60			4,22
4ª MED.	V122	4,98	0,60			2,99
4ª MED.	V123	2,54	0,60			1,52
4ª MED.	V124	4,98	0,60			2,99
4ª MED.	V125	4,97	0,60			2,98
4ª MED.	V126	2,53	0,60			1,52
4ª MED.	V127	4,97	0,60			2,98
4ª MED.	V128	1,20	0,60			0,72
4ª MED.	V132	5,92	0,60			3,55
4ª MED.	V129	2,54	0,60			1,52
4ª MED.	V133	5,61	0,60			3,37
4ª MED.	V134	6,35	0,60			3,81
4ª MED.	V135	6,00	0,60			3,60
4ª MED.	V136	2,53	0,60			1,52
4ª MED.	V137	5,95	0,60			3,57
4ª MED.	V139	2,54	0,60			1,52
4ª MED.	V140	2,53	0,60			1,52
4ª MED.	V141	2,54	0,60			1,52
4ª MED.	V142	1,00	0,60			0,60
4ª MED.	V143	1,00	0,60			0,60
4ª MED.	V144	5,92	0,60			3,55
4ª MED.	V145	20,92	0,60			12,55
4ª MED.	V146	9,14	0,60			5,48
4ª MED.	V147	5,92	0,60			3,55
4ª MED.	V148	9,36	0,60			5,62
4ª MED.	V149	10,69	0,60			6,41
4ª MED.	V150	8,67	0,60			5,20
4ª MED.	V151	1,20	0,60			0,72
4ª MED.	V152	1,20	0,60			0,72
4ª MED.	V153	2,56	0,60			1,54
4ª MED.	V154	0,50	0,60			0,30
4ª MED.	V155	0,50	0,60			0,30
4ª MED.	V156	2,56	0,60			1,54
4ª MED.	V157	3,33	0,60			2,00
4ª MED.	V159	5,92	0,60			3,55
4ª MED.	V160	2,56	0,60			1,54
4ª MED.	V161	5,98	0,60			3,59
4ª MED.	V162	1,00	0,60			0,60
4ª MED.	V163	5,98	0,60			3,59
4ª MED.	V164	1,00	0,60			0,60
4ª MED.	V165	2,53	0,60			1,52
4ª MED.	V166	4,81	0,60			2,89
4ª MED.	V168	4,99	0,60			2,99
4ª MED.	V169	2,56	0,60			1,54
4ª MED.	V170	4,97	0,60			2,98
4ª MED.	V171	5,00	0,60			3,00
4ª MED.	V172	2,53	0,60			1,52



MEMÓRIA DE CÁLCULO

01		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				
4ª MED.	V173	4,98	0,60			2,99
FIM DA 4ª MEDIÇÃO						
					TOTAL EXECUTADO:	206,22
					MEDIDO ANTERIORMENTE:	0,00
					MEDIÇÃO ATUAL:	206,22
2.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023					M³
4ª MED.	Local	Área	Larg	Desc. Do bloco	Quant	Total
4ª MED.	Blocos de coroamento					
4ª MED.	DIMENSÃO 70X70					
4ª MED.	P187=P169=P150=P131=P90=P45=P34=29=P35=P52=P70=P93=P134=P157=P176=P188=P196=P195=P194	1,44	1,10	0,25	19,00	25,44
4ª MED.	DIMENSÃO 60X60					
4ª MED.	P28=P27=P170=P171=P172=P173=P174=P175	1,10	1,10	0,18	8,00	8,24
4ª MED.	DIMENSÃO 50X50					
4ª MED.	P40=P41=P46=P47=P48=P49=P50=P51=P64=P65=P66=P67=P68=P69=P81=P82=P91=P92=P6=P97=P98=P99=P107=P108=P111=P119=P120=P123=P124=P125=P126=P132=P133=P145=P146=P151=P152=P153=P154=P155=P156=P170=P171=P172=P173=P174=P175=P192	1,00	1,10	0,13	48,00	46,80
FIM DA 4ª MEDIÇÃO						
					TOTAL EXECUTADO:	80,48
					MEDIDO ANTERIORMENTE:	0,00
					MEDIÇÃO ATUAL:	80,48




MEMÓRIA DE CÁLCULO

01		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1					UND
	Local	R\$ / ADM	R\$ Medido	%	Quant	Total
1M	ADM	R\$ 4.612.605,51	R\$ 76.236,17	2,00%		0,02
FIM DA 1ª MEDIÇÃO						
1M	ADM	R\$ 4.612.605,51	R\$ 110.708,87	2,40%	2,00	0,03
FIM DA 3ª MEDIÇÃO						
1M	ADM	R\$ 4.612.605,51	R\$ 89.038,37	1,93%		0,02
FIM DA 4ª MEDIÇÃO						
TOTAL EXECUTADO:						0,070
MEDIDO ANTERIORMENTE:						0,05
MEDIÇÃO ATUAL:						0,02
1.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)					MÊS
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
1M	SANITÁRIO				1,00	1,00
FIM DA 1ª MEDIÇÃO						
2M	SANITÁRIO				1,00	1,00
FIM DA 2ª MEDIÇÃO						
3M	ESCRITÓRIO				1,00	1,00
FIM DA 3ª MEDIÇÃO						
4M	ESCRITÓRIO				1,00	1,00
FIM DA 4ª MEDIÇÃO						
TOTAL EXECUTADO:						4,00
MEDIDO ANTERIORMENTE:						3,00
MEDIÇÃO ATUAL:						1,00
1.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)					MÊS
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
1M	ESCRITÓRIO				1,00	1,00
FIM DA 1ª MEDIÇÃO						
2M	ESCRITÓRIO				1,00	1,00
FIM DA 2ª MEDIÇÃO						
3M	ESCRITÓRIO				1,00	1,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
FIM DA 3ª MEDIÇÃO						
4M	ADM				1,00	1,00
FIM DA 4ª MEDIÇÃO						
					TOTAL EXECUTADO:	4,00
					MEDIDO ANTERIORMENTE:	3,00
					MEDIÇÃO ATUAL:	1,00
1.9	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)					MÊS
	Local	Comp	Larg	Alt	Quant	Total
1M	SANITÁRIO				1,00	1,00
FIM DA 1ª MEDIÇÃO						
2M	SANITÁRIO				1,00	1,00
FIM DA 2ª MEDIÇÃO						
3M	SANITÁRIO				1,00	1,00
FIM DA 3ª MEDIÇÃO						
4M	SANITÁRIO				1,00	1,00
FIM DA 4ª MEDIÇÃO						
					TOTAL EXECUTADO:	4,00
					MEDIDO ANTERIORMENTE:	3,00
					MEDIÇÃO ATUAL:	1,00

BOLETIM DE MEDIÇÃO			CONTRATO Nº. 201/2025				MEDIÇÃO 04				 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE VINCULADA AO NOVO PAC 2024, DE ACORDO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS FORNECIDOS PELO FNDE		VALOR DO CONTRATO:	R\$ 5.000.000,07	VALOR DO ADITIVO	0,00%	MED. ACUMULADO ANT:	R\$ 213.681,63						
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/04/2026 A 30/04/2026		VALOR EXECUTADO:	R\$ 310.469,15	R\$ -		MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 96.787,52						
LOCAL:	RUA SIDA ROSA - S/N - BAIRRO: BIONATIVA - SOORETAMA/ES		VALOR RESIDUAL:	R\$ 4.689.530,92			MED. ACUMULADA:	R\$ 310.469,15						
CONTRATADO:	DN CONSTRUÇÕES, TOPOGRAFIA E CONSULTORIA EIRELI													
Código	ITEM	Especificação do Serviço	CONTRATADO			ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		%
			Und.	Preço Unitário (R\$)	Quant	Preço Total (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL		
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	R\$ 500,00	6,48	R\$ 3.240,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,48	R\$ 3.240,00	100,00%		
98459	1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	R\$ 95,89	501,60	R\$ 48.098,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	501,60	R\$ 48.098,42	100,00%		
101509	1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBOITIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_03/2022	UN	R\$ 2.084,31	1,00	R\$ 2.084,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 2.084,31	100,00%		
FNDE 03	1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	R\$ 3.455,70	1,00	R\$ 3.455,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 3.455,70	100,00%		
99059	1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	R\$ 72,72	254,00	R\$ 18.470,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	254,00	R\$ 18.470,88	100,00%		
FNDE 244	1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	UN	R\$ 387.394,56	1,00	R\$ 387.394,56	R\$ -	R\$ -	0,02	R\$ 7.747,89	0,07	R\$ 27.117,62	7,00%	
FNDE 231	1.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÉS	R\$ 1.363,47	10,00	R\$ 13.634,70	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.363,47	4,00	R\$ 5.453,88	40,00%	
FNDE 230	1.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÉS	R\$ 1.108,31	10,00	R\$ 11.083,10	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.108,31	4,00	R\$ 4.433,24	40,00%	
FNDE 232	1.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÉS	R\$ 1.655,08	10,00	R\$ 16.550,80	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.655,08	4,00	R\$ 6.620,32	40,00%	
						Subtotal 01	R\$ 504.012,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.874,75	R\$ 118.974,37	23,61%		
	2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES												
98525	2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	R\$ 0,72	2.925,00	R\$ 2.106,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	0,00%		
94304	2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	R\$ 78,97	585,00	R\$ 46.197,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	0,00%		
96521	2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	R\$ 45,75	457,05	R\$ 20.910,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	457,05	R\$ 20.910,04	100,00%		
96525	2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	R\$ 60,46	264,04	R\$ 15.963,86	R\$ -	R\$ -	103,11	R\$ 6.234,03	103,11	R\$ 6.234,03	39,05%	
101616	2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	R\$ 7,53	1.317,99	R\$ 9.924,46	R\$ -	R\$ -	206,22	R\$ 1.552,84	206,22	R\$ 1.552,84	15,65%	
104740	2.6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 31,77	619,96	R\$ 19.696,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	0,00%		
104738	2.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	R\$ 84,04	247,36	R\$ 20.788,13	R\$ -	R\$ -	80,48	R\$ 6.763,54	80,48	R\$ 6.763,54	32,54%	
						Subtotal 02	R\$ 135.586,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.550,41	R\$ 35.460,45	26,15%		
	3	FUNDAÇÕES												
	3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES												
100896	3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	R\$ 71,08	620,00	R\$ 44.069,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	620,00	R\$ 44.069,60	100,00%	
100897	3.1.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	R\$ 139,93	205,00	R\$ 28.685,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	205,00	R\$ 28.685,65	100,00%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº. 201/2025

MEDIÇÃO 04



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE VINCULADA AO NOVO PAC 2024, DE ACORDO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS FORNECIDOS PELO FNDE

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/04/2026 A 30/04/2026

LOCAL: RUA SIDA ROSA - S/N - BAIRRO: BIONATIVA - SOORETAMA/ES

CONTRATADO: DN CONSTRUÇÕES, TOPOGRAFIA E CONSULTORIA EIRELI

VALOR DO CONTRATO: R\$ 5.000.000,07

VALOR DO ADITIVO: 0,00%

MED. ACUMULADO ANT: R\$ 213.681,63

VALOR EXECUTADO: R\$ 310.469,15

R\$ -

MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 96.787,52

VALOR RESIDUAL: R\$ 4.689.530,92

MED. ACUMULADA: R\$ 310.469,15

Código	ITEM	Especificação do Serviço	CONTRATADO			ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		%
			Und.	Preço Unitário (R\$)	Quant	Preço Total (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL		
95601	3.1.3	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	R\$ 20,57	165,00	R\$ 3.394,05		R\$ -	R\$ -	85,00	R\$ 1.748,45	165,00	R\$ 3.394,05	100,00%
	3.2	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS												
96621	3.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	R\$ 295,17	1,37	R\$ 404,38		R\$ -	R\$ -					0,00%
96619	3.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	R\$ 41,42	27,34	R\$ 1.132,42		R\$ -	R\$ -					0,00%
96535	3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	R\$ 154,28	20,39	R\$ 3.145,77		R\$ -	R\$ -					0,00%
104918	3.2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	R\$ 17,47	762,70	R\$ 13.324,37		R\$ -	R\$ -					0,00%
104919	3.2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	R\$ 15,59	62,54	R\$ 975,00		R\$ -	R\$ -					0,00%
104916	3.2.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	R\$ 20,20	16,11	R\$ 325,42		R\$ -	R\$ -					0,00%
96558	3.2.7	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	R\$ 891,05	3,38	R\$ 3.011,75		R\$ -	R\$ -					0,00%
	3.3	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS												
96621	3.3.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	R\$ 295,17	20,24	R\$ 5.974,24		R\$ -	R\$ -	10,07	R\$ 2.972,36	20,19	R\$ 5.959,48	99,75%
96619	3.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	R\$ 41,42	404,84	R\$ 16.768,47		R\$ -	R\$ -	39,96	R\$ 1.655,14	239,96	R\$ 9.939,14	59,27%
96534	3.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	R\$ 88,39	311,22	R\$ 27.508,74		R\$ -	R\$ -	185,20	R\$ 16.369,83	185,20	R\$ 16.369,83	59,51%
96544	3.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	R\$ 21,64	394,89	R\$ 8.545,42		R\$ -	R\$ -	394,87	R\$ 8.544,99	394,87	R\$ 8.544,99	99,99%
96545	3.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	R\$ 19,55	125,61	R\$ 2.455,68		R\$ -	R\$ -					0,00%
96546	3.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	R\$ 17,11	608,95	R\$ 10.419,13		R\$ -	R\$ -	553,61	R\$ 9.472,27	553,61	R\$ 9.472,27	90,91%
104920	3.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	R\$ 13,26	6,88	R\$ 91,23		R\$ -	R\$ -	6,87	R\$ 91,10	6,87	R\$ 91,10	99,85%
104921	3.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	R\$ 12,50	10,13	R\$ 126,63		R\$ -	R\$ -					0,00%
96543	3.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	R\$ 23,95	286,78	R\$ 6.868,38		R\$ -	R\$ -	286,73	R\$ 6.867,18	286,73	R\$ 6.867,18	99,98%
96557	3.3.10	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	R\$ 852,77	45,14	R\$ 38.494,04		R\$ -	R\$ -	26,55	R\$ 22.641,04	26,55	R\$ 22.641,04	58,82%
		SUBTOTAL 03				R\$ 215.720,37		R\$ -	R\$ -		R\$ 70.362,36		R\$ 156.034,33	72,33%
4		SUPERESTRUTURA												
4.1		LAJE DE PISO - CASA MÁQUINAS E MASTRO												
96621	4.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	R\$ 295,17	43,64	R\$ 12.881,22		R\$ -	R\$ -					0,00%
96619	4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	R\$ 41,42	872,87	R\$ 36.154,28		R\$ -	R\$ -					0,00%
96536	4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	R\$ 76,41	525,30	R\$ 40.138,17		R\$ -	R\$ -					0,00%
104918	4.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	R\$ 17,47	589,10	R\$ 10.291,58		R\$ -	R\$ -					0,00%
104919	4.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	R\$ 15,59	521,55	R\$ 8.130,96		R\$ -	R\$ -					0,00%
104920	4.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	R\$ 13,26	1.219,83	R\$ 16.174,95		R\$ -	R\$ -					0,00%
104921	4.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	R\$ 12,50	171,64	R\$ 2.145,50		R\$ -	R\$ -					0,00%
104922	4.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	R\$ 13,78	32,95	R\$ 454,05		R\$ -	R\$ -					0,00%
104916	4.1.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	R\$ 20,20	795,26	R\$ 16.064,25		R\$ -	R\$ -					0,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº. 201/2025

MEDIÇÃO 04



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE VINCULADA AO NOVO PAC 2024, DE ACORDO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS FORNECIDOS PELO FNDE	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 5.000.000,07	VALOR DO ADITIVO	0,00%	MED. ACUMULADO ANT:	R\$ 213.681,63
PERÍODO DE MEDIÇÃO:	01/04/2026 A 30/04/2026	VALOR EXECUTADO:	R\$ 310.469,15	R\$	-	MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 96.787,52
LOCAL:	RUA SIDA ROSA - S/N - BAIRRO: BIONATIVA - SOORETAMA/ES	VALOR RESIDUAL:	R\$ 4.689.530,92	R\$	-	MED. ACUMULADA:	R\$ 310.469,15
CONTRATADO:	DN CONSTRUÇÕES, TOPOGRAFIA E CONSULTORIA EIRELI						

Código	ITEM	Especificação do Serviço	CONTRATADO			ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		%
			Und.	Preço Unitário (R\$)	Quant	Preço Total (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL		
96557	4.1.10	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	R\$ 852,77	51,33	R\$ 43.772,68		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
	4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES												
92443	4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	R\$ 57,94	581,21	R\$ 33.675,31		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
92762	4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	R\$ 13,59	1.755,23	R\$ 23.853,58		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
92763	4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	R\$ 11,45	41,25	R\$ 472,31		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
92764	4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	R\$ 11,09	13,26	R\$ 147,05		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
92759	4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	R\$ 17,06	803,50	R\$ 13.707,71		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
FNDE 239	4.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	R\$ 792,67	29,20	R\$ 23.145,96		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
	4.3	CONCRETO ARMADO - VIGAS												
92479	4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	R\$ 76,49	800,94	R\$ 61.263,90		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
92761	4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	R\$ 15,21	958,05	R\$ 14.571,94		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
92762	4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	R\$ 13,59	939,81	R\$ 12.772,02		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
92763	4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	R\$ 11,45	164,31	R\$ 1.881,35		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
92764	4.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	R\$ 11,09	143,35	R\$ 1.589,75		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
92759	4.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	R\$ 17,06	713,59	R\$ 12.173,85		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
FNDE 240	4.3.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	R\$ 793,50	46,77	R\$ 37.112,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
	4.4	CONCRETO ARMADO - LAJE												
	4.4.1	LAJE DE PISO - CASA MÁQUINAS E MASTRO												
97083	4.4.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	R\$ 3,91	12,94	R\$ 50,60		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
96624	4.4.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	R\$ 236,10	0,65	R\$ 153,47		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
97087	4.4.1.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	R\$ 2,18	12,94	R\$ 28,21		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
97086	4.4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	R\$ 153,39	3,30	R\$ 506,19		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
97091	4.4.1.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF 09/2021	KG	R\$ 15,00	15,96	R\$ 239,40		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
97096	4.4.1.6	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	R\$ 738,36	1,27	R\$ 937,72		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
97097	4.4.1.7	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	M2	R\$ 32,86	37,09	R\$ 1.218,78		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
	4.4.2	LAJE DE COBERTURA - CASA DE MÁQUINAS E CASA DE GÁS												
92538	4.4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	R\$ 36,85	15,15	R\$ 558,28		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
92769	4.4.2.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	R\$ 15,49	8,18	R\$ 126,71		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%
92770	4.4.2.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	R\$ 14,61	13,31	R\$ 194,46		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%

