

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232
LOCAL: ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

QUADRO DE CUBAÇÃO

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	COMPLEMENTO DE ATERRO P/ LATERAIS DO BUEIRO(M3)	FÓRMULA DE CÁLCULO
E389 - E390	20,00		6,50	-	-
E390 - E391	20,00		6,50	-	-
E391 - E392	20,00		6,50	-	-
E392 - E393	20,00		6,50	-	-
E393 - E394	20,00		6,50	-	-
E394 - E395	20,00		6,50	-	-
E395 - E396	20,00		6,50	-	-
E396 - E397	20,00		6,50	-	-
E397 - E398	20,00		6,50	-	-
E398 - E399	20,00		6,50	-	-
E399 - E400	20,00		6,50	-	-
E400 - E401	20,00		6,50	-	-
E401 - E402	20,00		6,50	-	-
E402 - E403	20,00		6,50	-	-
E403 - E404	20,00		6,50	-	-
E404 - E405	20,00		6,50	-	-
E405 - E406	20,00		6,50	-	-
E406 - E407	20,00		6,50	-	-
E407 - E408	20,00		6,50	-	-
E408 - E409	20,00		6,50	-	-
E409 - E410	20,00		6,50	-	-
E410 - E411	20,00		6,50	-	-
E411 - E412	20,00		6,50	-	-
E412 - E413	20,00		6,50	-	-
E413 - E414	20,00		6,50	-	-
E414 - E415	20,00		6,50	-	-
E415 - E416	20,00		6,50	-	-
E416 - E417	20,00		6,50	-	-
E417 - E418	20,00		6,50	-	-
E418 - E419	20,00		6,50	-	-
E419 - E420	20,00		6,50	-	-
E420 - E421	20,00		6,50	-	-
E421 - E422	20,00		6,50	-	-
E422 - E423	20,00		6,50	-	-
E423 - E424	20,00		6,50	-	-
E424 - E425	20,00		6,50	-	-
E425 - E426	20,00		6,50	-	-
E426 - E427	20,00		6,50	-	-
E427 - E428	20,00		6,50	-	-
E428 - E429	20,00		6,50	-	-
E429 - E430	20,00		6,50	-	-
E430 - E431	20,00		6,50	-	-
E431 - E432	20,00		6,50	-	-
E432 - E433	20,00		6,50	-	-
E433 - E434	20,00		6,50	-	-
E434 - E435	20,00		6,50	-	-
E435 - E436	20,00		6,50	-	-
E436 - E437	20,00		6,50	-	-
E437 - E438	20,00		6,50	-	-
E438 - E439	20,00		6,50	-	-
E439 - E440	20,00		6,50	-	-
E440 - E441	20,00		6,50	-	-
E441 - E442	20,00		6,50	48,75	$((0,75+0)/2)*C*L$
E442 - E443	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	133,58	$((1,4+0,75)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E443 - E444	20,00		6,50	139,75	$((1,4+0,75)/2)*C*L$
E444 - E445	20,00		6,50	48,75	$((0,75+0)/2)*C*L$

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232
LOCAL: ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

QUADRO DE CUBAÇÃO

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	COMPLEMENTO DE ATERRO P/ LATERAIS DO BUEIRO(M3)	FÓRMULA DE CÁLCULO
E445 - E446	20,00		6,50	-	-
E446 - E447	20,00		6,50	-	-
E447 - E448	20,00		6,50	-	-
E448 - E449	20,00		6,50	-	-
E449 - E450	20,00		6,50	-	-
E450 - E451	20,00		6,50	-	-
E451 - E452	20,00		6,50	-	-
E452 - E453	20,00		6,50	-	-
E453 - E454	20,00		6,50	-	-
E454 - E455	20,00		6,50	-	-
E455 - E456	20,00		6,50	-	-
E457 - E457	20,00		6,50	-	-
E457 - E458	20,00		6,50	-	-
E458 - E459	20,00		6,50	-	-
E459 - E460	20,00		6,50	-	-
E460 - E461	20,00		6,50	-	-
E461 - E462	20,00		6,50	-	-
E462 - E463	20,00		6,50	-	-
E463 - E464	20,00		6,50	-	-
E464 - E465	20,00		6,50	-	-
E465 - E466	20,00		6,50	-	-
E466 - E467	20,00		6,50	-	-
E467 - E468	20,00		6,50	-	-
E468 - E469	20,00		6,50	-	-
E469 - E470	20,00		6,50	-	-
E470 - E471	20,00		6,50	-	-
E471 - E472	20,00		6,50	-	-
E472 - E473	20,00		6,50	-	-
E473 - E474	20,00		6,50	-	-
E474 - E475	20,00		6,50	-	-
E475 - E476	20,00		6,50	-	-
E476 - E477	20,00		6,50	-	-
E477 - E478	20,00		6,50	-	-
E478 - E479	20,00		6,50	-	-
E479 - E480	20,00		6,50	-	-
E480 - E481	20,00		6,50	-	-
E481 - E482	20,00		6,50	-	-
E482 - E483	20,00		6,50	-	-
E483 - E484	20,00		6,50	-	-
E484 - E485	20,00		6,50	-	-
E485 - E486	20,00		6,50	-	-
E486 - E487	20,00		6,50	-	-
E487 - E488	20,00		6,50	-	-
E488 - E489	20,00		6,50	-	-
E489 - E490	20,00		6,50	-	-
E490 - E491	20,00		6,50	-	-
E491 - E492	20,00		6,50	-	-
E492 - E493	20,00		6,50	-	-
E493 - E494	20,00		6,50	-	-
E494 - E495	20,00		6,50	-	-
E495 - E496	20,00		6,50	-	-
E496 - E497	20,00		6,50	-	-
E497 - E498	20,00		6,50	-	-
E498 - E499	20,00		6,50	-	-
E499 - E500	20,00		6,50	-	-
E500 - E501	20,00		6,50	-	-
E501 - E502	20,00		6,50	-	-
E502 - E503	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 011.611.113-52
CONFEA / CREA RNP 060810376-4



HIDROLÂNDIA
NOSSO COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOCE

www.hidrolandia.ce.gov.br



prefeitura.de.hidrolandia.ce

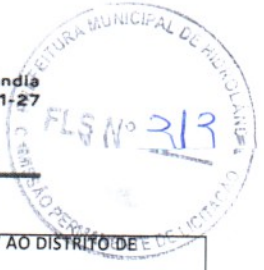
Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232
LOCAL: ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

QUADRO DE CUBAÇÃO

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	COMPLEMENTO DE ATERRO P/ LATERAIS DO BUEIRO(M3)	FÓRMULA DE CÁLCULO
E503 - E504	20,00		6,50	-	-
E504 - E505	20,00		6,50	-	-
E505 - E506	20,00		6,50	-	-
E506 - E507	20,00		6,50	-	-
E507 - E508	20,00		6,50	-	-
E508 - E509	20,00		6,50	48,75	$((0,75+0)/2)*C*L$
E509 - E510	20,00	BUEIRO SIMPLES DE 1000MM (DESCONTO DE 6,17 DA ÁREA DO BUEIRO NO CÁLCULO)	6,50	140,08	$((1,5+0,75)/2)*C*L-(0,95*6,5)$
E510 - E511	20,00		6,50	146,25	$((1,5+0,75)/2)*C*L$
E511 - E512	20,00		6,50	48,75	$((0,75+0)/2)*C*L$
E512 - E513	20,00		6,50	-	-
E513 - E514	20,00		6,50	-	-
E514 - E515	20,00		6,50	-	-
E515 - E516	20,00		6,50	-	-
E516 - E517	20,00		6,50	-	-
E517 - E518	20,00		6,50	-	-
E518 - E519	20,00		6,50	-	-
E519 - E520	20,00		6,50	-	-
E520 - E521	20,00		6,50	-	-
E521 - E522	20,00		6,50	-	-
E522 - E523	20,00		6,50	-	-
E523 - E524	20,00		6,50	-	-
E524 - E525	20,00		6,50	-	-
E525 - E526	20,00		6,50	-	-
E526 - E527	20,00		6,50	-	-
E527 - E528	20,00		6,50	-	-
E528 - E529	20,00		6,50	-	-
E529 - E530	20,00		6,50	-	-
E530 - E531	20,00		6,50	-	-
E531 - E532	20,00		6,50	-	-
E532 - E533	20,00		6,50	-	-
E533 - E534	20,00		6,50	-	-
E534 - E535	20,00		6,50	-	-
E535 - E536	20,00		6,50	-	-
E536 - E537	20,00		6,50	-	-
E537 - E538	20,00		6,50	-	-
E538 - E539	20,00		6,50	-	-
E539 - E540	20,00		6,50	-	-
E540 - E541	20,00		6,50	-	-
E541 - E542	20,00		6,50	-	-
E542 - E543	20,00		6,50	-	-
E543 - E544	20,00		6,50	-	-
E544 - E545	20,00		6,50	-	-
E545 - E546	20,00		6,50	-	-
E546 - E547	20,00		6,50	-	-
E547 - E548	20,00		6,50	-	-
E548 - E549	20,00		6,50	-	-
E549 - E550	20,00		6,50	-	-
E550 - E551	20,00		6,50	-	-
E551 - E552	20,00		6,50	-	-
E552 - E553	20,00		6,50	-	-
E553 - E554	20,00		6,50	-	-
E554 - E555	20,00		6,50	-	-
E555 - E556	20,00		6,50	-	-
E556 - E557	20,00		6,50	-	-
E557 - E558	20,00		6,50	-	-
E558 - E559	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL | ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 011.611.113-52
CONFEA | CREA RNP 060810376-4

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232
LOCAL: ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

QUADRO DE CUBAÇÃO

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	COMPLEMENTO DE ATERRO P/ LATERAIS DO BUEIRO(M3)	FÓRMULA DE CÁLCULO
E559 - E560	20,00		6,50	-	-
E560 - E561	20,00		6,50	-	-
E561 - E562	20,00		6,50	-	-
E562 - E563	20,00		6,50	-	-
E563 - E564	20,00		6,50	-	-
E564 - E565	20,00		6,50	-	-
E565 - E566	20,00		6,50	-	-
E566 - E567	20,00		6,50	-	-
E567 - E568	20,00		6,50	-	-
E568 - E569	20,00		6,50	-	-
E569 - E570	20,00		6,50	-	-
E570 - E571	20,00		6,50	-	-
E571 - E572	20,00		6,50	-	-
E572 - E573	20,00		6,50	-	-
E573 - E574	20,00		6,50	-	-
E574 - E575	20,00		6,50	-	-
E575 - E576	20,00		6,50	-	-
E576 - E577	20,00		6,50	-	-
E577 - E578	20,00		6,50	-	-
E578 - E579	20,00		6,50	-	-
E579 - E580	20,00		6,50	-	-
E580 - E581	20,00		6,50	-	-
E581 - E582	20,00		6,50	-	-
E582 - E583	20,00		6,50	-	-
E583 - E584	20,00		6,50	-	-
E584 - E585	20,00		6,50	-	-
E585 - E586	20,00		6,50	-	-
E586 - E587	20,00		6,50	-	-
E587 - E588	20,00		6,50	-	-
E588 - E589	20,00		6,50	-	-
E589 - E590	20,00		6,50	-	-
E590 - E591	20,00		6,50	-	-
E591 - E592	20,00		6,50	-	-
E592 - E593	20,00		6,50	-	-
E593 - E594	20,00		6,50	-	-
E594 - E595	20,00		6,50	-	-
E595 - E596	20,00		6,50	-	-
E596 - E597	20,00		6,50	-	-
E597 - E598	20,00		6,50	-	-
E598 - E599	20,00		6,50	-	-
E599 - E600	20,00		6,50	-	-
E600 - E601	20,00		6,50	-	-
E601 - E602	20,00		6,50	-	-
E602 - E603	20,00		0,00	-	-
E603 - E604	20,00		0,00	-	-
E604 - E605	20,00		3,25	-	-
E605 - E606	20,00		6,50	-	-
E606 - E607	20,00		6,50	-	-
E607 - E608	20,00		6,50	-	-
E608 - E609	20,00		6,50	-	-
E609 - E610	20,00		6,50	-	-
E610 - E611	20,00		6,50	-	-
E611 - E612	20,00		6,50	-	-
E612 - E613	20,00		6,50	-	-
E613 - E614	20,00		6,50	-	-
E614 - E615	20,00		6,50	-	-
E615 - E616	20,00		6,50	-	-
E616 - E617	20,00		6,50	-	-



HIDROLÂNDIA
NOSSO COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOCE

www.hidrolandia.ce.gov.br



@prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

315
FLS Nº

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO COM REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232
LOCAL: ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

QUADRO DE CUBAÇÃO

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	COMPLEMENTO DE ATERRO P/ LATERAIS DO BUEIRO(M3)	FÓRMULA DE CÁLCULO
E617 - E618	20,00		6,50	-	-
E618 - E619	20,00		6,50	-	-
E619 - E620	20,00		6,50	-	-
E620 - E621	20,00		6,50	-	-
E621 - E622	20,00		6,50	-	-
E622 - E623	20,00		6,50	-	-
E623 - E624	20,00		6,50	-	-
E624 - E625	20,00		6,50	-	-
E625 - E626	20,00		6,50	-	-
E626 - E627	20,00		6,50	-	-
E627 - E628	20,00		6,50	-	-
E628 - E629	20,00		6,50	-	-
E629 - E630	20,00		6,50	-	-
E630 - E631	20,00		6,50	-	-
E631 - E632	20,00		6,50	-	-
E632 - E633	20,00		6,50	-	-
E633 - E634	20,00		6,50	-	-
E634 - E635	20,00		6,50	-	-
E635 - E636	20,00		6,50	-	-
E636 - E637	20,00		6,50	-	-
E637 - E638	20,00		6,50	-	-
E638 - E639	20,00		6,50	-	-
E639 - E640	20,00		6,50	-	-
E640 - E641	20,00		6,50	-	-
E641 - E642	20,00		6,50	-	-
E642 - E643	20,00		6,50	-	-
E643 - E644	20,00		6,50	-	-
E644 - E645	20,00		6,50	-	-
E645 - E646	20,00		6,50	-	-
E646 - E647	20,00		6,50	-	-
E647 - E648	20,00		6,50	-	-
E648 - E649	20,00		6,50	-	-
E649 - E650	20,00		6,50	-	-
E650 - E651	20,00		6,50	-	-
E651 - E652	20,00		6,50	-	-
E652 - E653	20,00		6,50	-	-
E653 - E654	20,00		6,50	-	-
E654 - E655	20,00		6,50	-	-
E655 - E656	20,00		6,50	-	-
E656 - E657	20,00		6,50	-	-
E657 - E658	20,00		6,50	-	-
E658 - E659	20,00		6,50	-	-
E659 - E660	20,00		6,50	-	-
E660 - E661	20,00		6,50	-	-
E661 - E662	20,00		6,50	-	-
E662 - E663	20,00		6,50	-	-
E663 - E664	20,00		6,50	-	-
E664 - E665	20,00		6,50	-	-
E665 - E666	20,00		6,50	-	-
E666 - E667	20,00		6,50	-	-
E667 - E668	20,00		6,50	-	-
E668 - E669	20,00		6,50	-	-
E669 - E670	20,00		6,50	-	-
E670 - E671	20,00		6,50	-	-
E671 - E672	20,00		6,50	-	-
E672 - E673	20,00		6,50	-	-
E673 - E674	20,00		6,50	-	-
E674 - E675	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 012.611.113-52
CONFEA / CREA RNP 060910376-4



HIDROLÂNDIA
NOSSO COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOCE

www.hidrolandia.ce.gov.br



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

prefeituradehidrolandia@outlook.com

prefeitura de hidrolandia



(88) 9 9747.3332
AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232
LOCAL: ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

QUADRO DE CUBAÇÃO

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	COMPLEMENTO DE ATERRO P/ LATERAIS DO BUEIRO(M3)	FÓRMULA DE CÁLCULO
E675 - E676	20,00		6,50	-	-
E676 - E677	20,00		6,50	-	-
E677 - E678	20,00		6,50	-	-
E678 - E679	20,00		6,50	-	-
E679 - E680	20,00		6,50	-	-
E680 - E681	20,00		6,50	-	-
E681 - E682	20,00		6,50	-	-
E682 - E683	20,00		6,50	-	-
E684 - E684	20,00		6,50	-	-
E684 - E685	20,00		6,50	-	-
E685 - E686	20,00		6,50	-	-
E686 - E687	20,00		6,50	-	-
E687 - E688	20,00		6,50	-	-
E688 - E689	20,00		6,50	-	-
E689 - E690	20,00		6,50	-	-
E690 - E691	20,00		6,50	-	-
E691 - E692	20,00		6,50	-	-
E692 - E693	20,00		6,50	-	-
E693 - E694	20,00		6,50	-	-
E694 - E695	20,00		6,50	-	-
E695 - E696	20,00		6,50	-	-
E696 - E697	20,00		6,50	-	-
E697 - E698	20,00		6,50	-	-
E698 - E699	20,00		6,50	-	-
E699 - E700	20,00		6,50	-	-
E700 - E701	20,00		6,50	-	-
E701 - E702	20,00		6,50	-	-
E702 - E703	20,00		6,50	-	-
E703 - E704	20,00		6,50	-	-
E704 - E705	20,00		6,50	-	-
E705 - E706	20,00		6,50	-	-
E706 - E707	20,00		6,50	-	-
E707 - E708	20,00		6,50	-	-
E708 - E709	20,00		6,50	-	-
E709 - E710	20,00		6,50	-	-
E710 - E711	20,00		6,50	-	-
E711 - E712	20,00		6,50	-	-
E712 - E713	20,00		6,50	-	-
E713 - E714	20,00		6,50	-	-
E714 - E715	20,00		6,50	-	-
E715 - E716	20,00		6,50	-	-
E716 - E717	20,00		6,50	-	-
E717 - E718	20,00		6,50	-	-
E718 - E719	20,00		6,50	-	-
E719 - E720	20,00		6,50	-	-
E720 - E721	20,00		6,50	-	-
E721 - E722	20,00		6,50	-	-
E722 - E723	20,00		6,50	-	-
E723 - E724	20,00		6,50	-	-
E724 - E725	20,00		6,50	-	-
E725 - E726	20,00		6,50	-	-
E726 - E727	20,00		6,50	-	-
E727 - E728	20,00		6,50	-	-
E728 - E729	20,00		6,50	-	-
E729 - E730	20,00		6,50	-	-
E730 - E731	20,00		6,50	-	-
E731 - E732	20,00		6,50	-	-
E732 - E733	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL | ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 011.611.113-52
CONFEA | CREA RNP 060910376-4

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAP 2232
LOCAL: ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

QUADRO DE CUBAÇÃO

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	COMPLEMENTO DE ATERRAMENTO P/ LATERAIS DO BUEIRO(M3)	FÓRMULA DE CÁLCULO
E733 - E734	20,00		6,50	-	-
E734 - E735	20,00		6,50	-	-
E735 - E736	20,00		6,50	-	-
E736 - E737	20,00		6,50	-	-
E737 - E738	20,00		6,50	-	-
E738 - E739	20,00		6,50	-	-
E739 - E740	20,00		6,50	-	-
E740 - E741	20,00		6,50	-	-
E741 - E742	20,00		6,50	-	-
E742 - E743	20,00		6,50	-	-
E743 - E744	20,00		6,50	-	-
E744 - E745	20,00		6,50	-	-
E745 - E746	20,00		6,50	-	-
E746 - E747	20,00		6,50	-	-
E747 - E748	20,00		6,50	-	-
E748 - E749	20,00		6,50	-	-
E749 - E750	20,00		6,50	-	-
E750 - E751	20,00		6,50	-	-
E751 - E752	20,00		6,50	-	-
E752 - E753	20,00		6,50	-	-
E753 - E754	20,00		6,50	-	-
E754 - E755	20,00		6,50	-	-
E755 - E756	20,00		6,50	-	-
E756 - E757	20,00		6,50	-	-
E757 - E758	20,00		6,50	-	-
E758 - E759	20,00		6,50	-	-
E759 - E760	20,00		6,50	-	-
E760 - E761	20,00		6,50	-	-
E761 - E762	20,00		6,50	-	-
E762 - E763	20,00		6,50	-	-
E763 - E764	20,00		6,50	-	-
E764 - E765	20,00		6,50	-	-
E765 - E766	20,00		6,50	-	-
E766 - E767	20,00		6,50	-	-
E767 - E768	20,00		6,50	-	-
E768 - E769	20,00		6,50	-	-
E769 - E770	20,00		6,50	-	-
E770 - E771	20,00		6,50	-	-
E771 - E772	20,00		6,50	-	-
E772 - E773	20,00		6,50	-	-
E773 - E774	20,00		6,50	-	-
E774 - E775	20,00		6,50	-	-
E775 - E776	20,00		6,50	-	-
E776 - E777	20,00		6,50	-	-
E777 - E778	20,00		6,50	-	-
E778 - E779	20,00		6,50	-	-
E779 - E780	20,00		6,50	-	-
E780 - E781	20,00		6,50	-	-
E781 - E782	20,00		6,50	-	-
E782 - E783	20,00		6,50	-	-
E783 - E784	20,00		6,50	-	-
E784 - E785	20,00		6,50	-	-
E785 - E786	20,00		6,50	-	-
E786 - E787	20,00		6,50	-	-
E787 - E788	20,00		6,50	-	-
E788 - E789	20,00		6,50	-	-
E789 - E790	20,00		6,50	-	-
E790 - E791	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL | ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 011.611.113-52
CONFEA | CREA RNP 060810376-4



HIDROLÂNDIA
NOSSO COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOCE

www.hidrolandia.ce.gov.br



@prefeituraehidrolandiaceara

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeituraehidrolandiac@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232
LOCAL: ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

QUADRO DE CUBAÇÃO

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	COMPLEMENTO DE ATERRO P/ LATERAIS DO BUEIRO(M3)	FÓRMULA DE CÁLCULO
E791 - E792	20,00		6,50	-	-
E792 - E793	20,00		6,50	-	-
E793 - E794	20,00		6,50	-	-
E794 - E795	20,00		6,50	-	-
E795 - E796	20,00		6,50	-	-
E796 - E797	20,00		6,50	-	-
E797 - E798	20,00		6,50	-	-
E798 - E799	20,00		6,50	-	-
E799 - E800	20,00		6,50	-	-
E800 - E801	20,00		6,50	-	-
E801 - E802	20,00		6,50	-	-
E802 - E803	20,00		6,50	-	-
E803 - E804	20,00		6,50	-	-
E804 - E805	20,00		6,50	-	-
E805 - E806	20,00		6,50	-	-
E806 - E807	20,00		6,50	-	-
E807 - E808	20,00		6,50	-	-
E808 - E809	20,00		6,50	-	-
E809 - E810	20,00		6,50	-	-
E810 - E811	20,00		6,50	-	-
E811 - E812	20,00		6,50	-	-
E812 - E813	20,00		6,50	-	-
E813 - E814	20,00		6,50	-	-
E814 - E815	20,00		6,50	-	-
E815 - E816	20,00		6,50	-	-
E816 - E817	20,00		6,50	-	-
E817 - E818	20,00		6,50	-	-
E818 - E819	20,00		6,50	-	-
E819 - E820	20,00		6,50	-	-
E820 - E821	20,00		6,50	-	-
E821 - E822	20,00		6,50	-	-
E822 - E823	20,00		6,50	-	-
E823 - E824	20,00		6,50	-	-
E824 - E825	20,00		6,50	-	-
E825 - E826	20,00		6,50	-	-
E826 - E827	20,00		6,50	-	-
E827 - E828	20,00		6,50	-	-
E828 - E829	20,00		6,50	-	-
E829 - E830	20,00		6,50	-	-
E830 - E831	20,00		6,50	-	-
E831 - E832	20,00		6,50	-	-
E832 - E833	20,00		6,50	-	-
E833 - E834	20,00		6,50	-	-
E834 - E835	20,00		6,50	-	-
E835 - E836	20,00		6,50	-	-
E836 - E837	20,00		6,50	-	-
E837 - E838	20,00		6,50	-	-
E838 - E839	20,00		6,50	-	-
E839 - E840	20,00		6,50	-	-
E840 - E841	20,00		6,50	-	-
E841 - E842	20,00		6,50	-	-
E842 - E843	20,00		6,50	-	-
E843 - E844	20,00		6,50	-	-
E844 - E845	20,00		6,50	-	-
E845 - E846	20,00		6,50	-	-
E846 - E847	20,00		6,50	-	-
E847 - E848	20,00		6,50	-	-
E848 - E849	20,00		6,50	-	-

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 011.611.113-52
CONFEA / CREA RNP 060810376-4



HIDROLÂNDIA
NOSSO COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOCE

www.hidrolandia.ce.gov.br



prefeituradenidrolandiaceara

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232

LOCAL: ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

QUADRO DE CUBAÇÃO

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	COMPLEMENTO DE ATERRO P/ LATERAIS DO BUEIRO(M3)	FÓRMULA DE CÁLCULO
E849 - E850	20,00		6,50	-	-
E850 - E851	20,00		6,50	-	-
E851 - E852	20,00		6,50	-	-
E852 - E853	20,00		6,50	-	-
E853 - E854	20,00		6,50	-	-
E854 - E855	20,00		6,50	-	-
E855 - E856	20,00		6,50	-	-
E856 - E857	20,00		6,50	-	-
E857 - E858	20,00		6,50	-	-
E858 - E859	20,00		6,50	-	-
E859 - E860	20,00		6,50	-	-
E860 - E861	20,00		6,50	-	-
E861 - E862	20,00		6,50	-	-
E862 - E863	20,00		6,50	-	-
E863 - E864	20,00		6,50	-	-
E864 - E865	20,00		6,50	-	-
E865 - E866	20,00		6,50	-	-
E866 - E867	20,00		6,50	-	-
E867 - E868	20,00		6,50	-	-
E868 - E869	20,00		6,50	-	-
E869 - E870	20,00		6,50	-	-
E870 - E871	20,00		6,50	-	-
E871 - E872	20,00		6,50	-	-
E872 - E873	20,00		6,50	-	-
E873 - E874	20,00		6,50	-	-
E874 - E875	20,00		6,50	-	-
E875 - E876	20,00		6,50	-	-
E876 - E877	20,00		6,50	-	-
E877 - E878	20,00		6,50	-	-
E878 - E879	20,00		6,50	-	-
E879 - E880	20,00		6,50	-	-
E880 - E881	20,00		6,50	-	-
E881 - E882	20,00		6,50	-	-
E882 - E883	20,00		6,50	-	-
E883 - E884	20,00		6,50	-	-
E884 - E885	20,00		6,50	-	-
E885 - E886	20,00		6,50	-	-
E886 - E887	20,00		6,50	-	-
E887 - E888	20,00		6,50	-	-
E888 - E889	20,00		6,50	-	-
E889 - E890	20,00		6,50	-	-
E890 - E891	20,00		6,50	-	-
E891 - E892	20,00		6,50	-	-
E892 - E893	20,00		6,50	-	-
E893 - E894	20,00		6,50	-	-
E894 - E895	20,00		6,50	-	-
E895 - E896	20,00		6,50	-	-
E896 - E897	20,00		6,50	-	-
E897 - E898	20,00		6,50	-	-
E898 - E899	20,00		6,50	-	-
E899 - E900	20,00		6,50	-	-
E900 - E901	20,00		6,50	-	-
E901 - E902	20,00		6,50	-	-
E902 - E903	20,00		6,50	-	-
E903 - E904	20,00		6,50	-	-
E904 - E905	20,00		6,50	-	-
E905 - E906	20,00		6,50	-	-
E906 - E907	20,00		6,50	-	-

FERNANDO MARTINS DE FARIAS

ENGENHEIRO CIVIL | ENGENHEIRO ELETRICISTA

CPF 011.611.113-52

CONFEA | CREA RNP 060810376-4



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232
LOCAL: ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

QUADRO DE CUBAÇÃO

TRECHO	COMP. DA ESTACA - C	DESCRIÇÃO	LARGURA DO TRECHO - L	COMPLEMENTO DE ATERRO P/ LATERAIS DO BUEIRO(M3)	FÓRMULA DE CÁLCULO
E907 - E908	20,00		6,50	-	-
E908 - E908+10	10,00		6,50	-	-
COMPRIMENTO DA ESTRADA	18.170,00			5.954,89	-



ROLANDIA
MUNICÍPIO TRABALHADOR PARA OCEANO



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 08.907.0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br @prefeituradehidrolandiaceara [E] Prefeitura de Hidrolândia
[W] [88] 9 9747.3332 [E] prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARIBA) NA ESTRADA VICINAL (PIÇARIBA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPA 2332
LOCAL: ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SEMBRA 27 SEM DESONERAÇÃO // 80%+20,97% / LEIS SOCIAIS= 112,76% (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO												TOTAL	
		%	MÊS 1 VALOR(R\$)	MÊS 2 VALOR(R\$)	MÊS 3 VALOR(R\$)	MÊS 4 VALOR(R\$)	MÊS 5 VALOR(R\$)	MÊS 6 VALOR(R\$)							
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19,03%	R\$ 15.824,59	16,50%	R\$ 13.720,74	16,50%	R\$ 13.720,74	16,50%	R\$ 13.720,74	16,50%	R\$ 13.720,74	14,97%	R\$ 12.448,45		R\$ 83.156,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	R\$ 53.326,25	10,00%	R\$ 10.665,25	10,00%	R\$ 10.665,25	10,00%	R\$ 10.665,25	10,00%	R\$ 10.665,25	10,00%	R\$ 10.665,25		R\$ 106.652,50
3.0	TERMINAÇÃO	17,00%	R\$ 112.628,40	17,00%	R\$ 112.628,40	17,00%	R\$ 112.628,40	17,00%	R\$ 112.628,40	17,00%	R\$ 112.628,40	15,00%	R\$ 99.378,00		R\$ 662.520,00
4.0	PAVIMENTAÇÃO	17,00%	R\$ 109.194,25	17,00%	R\$ 109.194,25	17,00%	R\$ 109.194,25	17,00%	R\$ 109.194,25	17,00%	R\$ 109.194,25	15,00%	R\$ 96.347,87		R\$ 642.319,12
5.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	17,00%	R\$ 48.156,33	17,00%	R\$ 48.156,33	17,00%	R\$ 48.156,33	17,00%	R\$ 48.156,33	17,00%	R\$ 48.156,33	15,00%	R\$ 42.490,88		R\$ 283.272,54
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS											100,00%	R\$ 5.597,30		R\$ 5.597,30
TOTAL PARCIAL(R\$)		19,01%	R\$ 339.129,82	16,50%	R\$ 294.364,97	16,50%	R\$ 294.364,97	16,50%	R\$ 294.364,97	16,50%	R\$ 294.364,97	14,97%	R\$ 266.927,75		R\$ 1.783.517,46
TOTAL ACUMULADO(R\$)		19,01%	R\$ 339.129,82	35,52%	R\$ 633.094,79	52,02%	R\$ 927.859,76	68,53%	R\$ 1.222.224,73	85,03%	R\$ 1.516.589,70	100,00%	R\$ 1.783.517,46		R\$ 1.783.517,46

HIDROLÂNDIA-CE, 11 DE OUTUBRO DE 2023



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 012.611.113-52
CONFEA / CREA RNP 060910376-4

[Handwritten signature]

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54

I	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

BDI =	20,97%
-------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEM DESONERAÇÃO

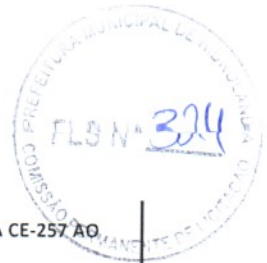
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE -

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	Serviço Social da Industria(SESI)	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00%	0,00%
Total do Grupo A		36,80%	36,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide
B.2	Feriados	3,71%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,55%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
Total do Grupo B		44,41%	16,46%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
Total do Grupo C		14,73%	11,38%
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	16,34%	6,06%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
Total do Grupo D		16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D) % ----->		112,76%	71,07%

FONTE: SINAPI (INFORMAÇÕES DIAS DE CHUVA - INMET)

HIDROLÂNDIA-CE, 11 DE OUTUBRO DE 2023

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL | ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CPF 011.611.113-52
 CONFEA | CREA RNP 060910376-4



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232
LOCAL: ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO // BDI=20,97% / LEIS SOCIAIS= 112,76% (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)
DATA: 11 DE OUTUBRO DE 2023

CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES			
						UNIT.	PARCIAL	TOTAL	
1.0								R\$ 11.456,87	
1.1	SEINFRA	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,2300	R\$ 16.693,95	R\$ 3.839,61		
1.2	SEINFRA	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,5500	R\$ 6.644,30	R\$ 3.654,37		
1.3	SEINFRA	I8594	LABORATORISTA	MÊS	0,2300	R\$ 4.953,86	R\$ 1.139,39		
1.4	SEINFRA	I8596	AUXILIAR DE LABORATORIO	MÊS	0,2300	R\$ 3.111,90	R\$ 715,74		
1.5	SEINFRA	I8592	TOPOGRAFO	MÊS	0,2300	R\$ 6.052,30	R\$ 1.392,03		
1.6	SEINFRA	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	0,2300	R\$ 3.111,89	R\$ 715,73		
TOTAL SIMPLES							R\$	11.456,87	
TOTAL PARA 6 MESES							R\$	68.741,22	
FRAÇÃO DE 100%							R\$	687,41	
BDI (20,97%)							R\$	144,15	
TOTAL GERAL							R\$	831,56	

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 011.611.113-52
CONFEA | CREA RNP 060910376-4

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO COM REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232

LOCAL: ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO // BDI=20,97% / LEIS SOCIAIS= 112,76% (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)

DATA: 11 DE OUTUBRO DE 2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:					R\$ 120,3678	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800	
VALOR:					R\$ 154,65	

2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,8738	R\$ 3,6859
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6859	
VALOR:					R\$ 3,69	

2.3. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,9722	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 242,4361	R\$ 0,3207
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3207	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,1400	R\$ 0,0453
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0453	
VALOR:					R\$ 0,37	

2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
TOTAL Material:					R\$ 1,2300	
VALOR:					R\$ 1,23	

2.5. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,9722	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 242,4361	R\$ 0,2138
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2138	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176357	R\$ 17,1400	R\$ 0,0302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0302	
VALOR:					R\$ 0,2440	

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 011.811.113-52
CONFEA / CREA-RN 066510276-4

306

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232

LOCAL: ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO // BDI=20,97% / LEIS SOCIAIS= 112,76% (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)

DATA: 11 DE OUTUBRO DE 2023

VALOR: R\$ 0,24

3.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 90,1332	R\$ 0,0177
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 285,5499	R\$ 2,7435
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,9722	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 242,4361	R\$ 2,3768
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,1380	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,1400	R\$ 0,5041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5041	
VALOR:					R\$ 5,64	

3.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99), X= 9,48 (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,6289	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 160,1847	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9888
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6783
TOTAL Material:					R\$ 1,6671	
FÓRMULA:					Y = 0,68X + 0,99	
DMT:					R\$ 9,48	
VALOR:					R\$ 7,44	

3.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,5427	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 162,3576	R\$ 1,4432
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 59,0215	R\$ 0,1600
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 174,1208	R\$ 0,3018
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,7079	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0798	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,0647	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 221,8416	R\$ 0,9860
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,4611	R\$ 0,0223
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 99,5493	R\$ 0,3672
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,2975	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,022222/2	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 011.611.113-32
CONFEA / CREA RNP 060810376-4

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232

LOCAL: ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO // BDI=20,97% / LEIS SOCIAIS= 112,76% (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)

DATA: 11 DE OUTUBRO DE 2023

VALOR:	R\$ 3,68
--------	----------

4.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 90,1332	R\$ 0,0177
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 285,5499	R\$ 2,7435
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,9722	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 242,4361	R\$ 2,3768
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,1380
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,1400	R\$ 0,5041
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5041
VALOR:						R\$ 5,64

4.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99), X= 9,48 (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,6289	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 160,1847	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9888
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6783
TOTAL Material:						R\$ 1,6671
FÓRMULA:					Y = 0,68X + 0,99	
DMT:						R\$ 9,48
VALOR:						R\$ 7,44

4.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,5427	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 162,3576	R\$ 1,4432
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 59,0215	R\$ 0,1600
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 174,1208	R\$ 0,3018
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,7079	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0798	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,0647	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 221,8416	R\$ 0,9860
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,4611	R\$ 0,0223
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 99,5493	R\$ 0,3672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2975
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3809

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF 011.611.113-52
CONFEIA / CREA RNP 060810376-4



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO COM REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232

LOCAL: ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO // BDI=20,97% / LEIS SOCIAIS= 112,76% (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)

DATA: 11 DE OUTUBRO DE 2023

VALOR: R\$ 3,68

5.1. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 229,0700	R\$ 229,0700
TOTAL Material:						R\$ 229,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 23,1700	R\$ 2,8963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4663
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 395,7000	R\$ 225,5490
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 385,1600	R\$ 15,4064
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,6700	R\$ 71,3104
TOTAL Serviço:						R\$ 312,2658
VALOR:						R\$ 552,81

5.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 395,7000	R\$ 1.344,1929
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 63,6700	R\$ 793,3282
TOTAL Serviço:						R\$ 2.137,5211
VALOR:						R\$ 2.137,56

5.3. C0917 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,65000000	R\$ 395,7000	R\$ 5.797,0050
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,94700000	R\$ 14,4700	R\$ 2.155,2631
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,24000000	R\$ 372,9000	R\$ 1.208,1960
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	27,00000000	R\$ 61,2000	R\$ 1.652,4000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	35,40000000	R\$ 63,6700	R\$ 2.253,9180
TOTAL Serviço:						R\$ 13.066,7821
VALOR:						R\$ 13.067,02

5.4. C0439 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,70200000	R\$ 395,7000	R\$ 12.940,1814
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	58,35000000	R\$ 63,6700	R\$ 3.715,1445
TOTAL Serviço:						R\$ 16.655,3259
VALOR:						R\$ 16.655,49

6.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL | ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 014.611.113-52
CONFEIRA LÍBREA RNP 050810375-4



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO COM REVESTIMENTO PRIMARIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232

LOCAL: ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO // BDI=20,97% / LEIS SOCIAIS= 112,76% (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)

DATA: 11 DE OUTUBRO DE 2023

I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,8738	R\$ 3,6859
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6859
VALOR:						R\$ 3,69

(Handwritten signatures)

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CPF 011.611.113-52
 CONFEA / CREA RNP 060810376-4