
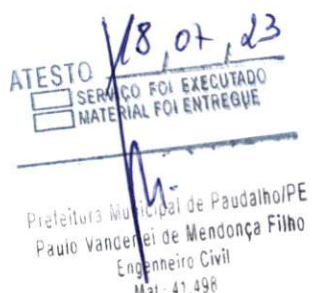


Solicitação de Empenho nº 0477		Ano: 2023
Recurso		
Credor	L & R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA	
CNPJ/CPF	07.408.234/0001-11	
Endereço	Rua Manoel Azevedo, 517 – Iputinga, Recife – PE.	
Histórico	Solicitação de empenho posterior pagamento referente ao contrato nº 074/2022 do 5º BM - cujo objeto <b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022</b> , neste município. Documentos em anexo.	
Nota Fiscal	2613	
Valor	R\$ 140.112,38 (cento e quarenta mil, cento e doze reais e trinta e oito centavos)	
Banco	Caixa Econômica Federal- Ag 0050, Op. 003, C/c.: 537-9	
 <b>Carlos Pinheiro Campos Gouveia</b> Secretário de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Matricula - 48.911		

 <b>PREFEITURA DO RECIFE</b> SECRETARIA DE FINANÇAS				Número da Nota <b>00002613</b>	
20230718NF0408234000111		Nota Fiscal de Serviços Eletrônica		Data e Hora de Emissão <b>18/07/2023 16:38:18</b>	
Código de Verificação <b>9MFE-EQGA</b>		<b>PRESTADOR DE SERVIÇOS</b>			
CPF/CNPJ: <b>07.408.234/0001-11</b>		Inscrição Municipal: <b>361.038-1</b>			
Nome/Razão Social: <b>L. &amp; R. SANTOS CONSTRUCOES LTDA</b>					
Endereço: <b>RUA GEN CANDIDO BORGES CASTELO BRANCO 278 - IPUTINGA - CEP: 50670-170</b>					
Município: <b>Recife</b>		UF: <b>PE</b>		E-mail: <b>lrengenhari@ltda@gmail.com</b>	
<b>TOMADOR DE SERVIÇOS</b>					
Nome/Razão Social: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DO PAUDALHO</b>					
CPF/CNPJ: <b>11.097.383/0001-84</b>		Inscrição Municipal: <b>----</b>			
Endereço: <b>PAUDALHO 21 - CENTRO - CEP: 55825-000</b>					
Município: <b>Paudalho</b>		UF: <b>PE</b>		E-mail: <b>----</b>	
<b>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>					
5º BM CONTRATUAL DOS SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRINHOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE. - TP 06/2022 - CONTRATO 074/2022. PERÍODO: 01/02/2023 A 28/02/2023.					
VALOR DA NOTA FISCAL: R\$ 140.112,38					
VALOR DO MATERIAL: R\$ 84.067,43 (60%)    VALOR DA MÃO DE OBRA: R\$ 56.044,95 (40%)					
<b>DESCONTOS DOS IMPOSTOS</b> ISS : R\$ 2.802,25 INSS : R\$ 6.164,94 IRPJ : R\$ 2.101,69					
CADASTRO DA OBRA : 90.012.49995/74					
<b>DADOS BANCÁRIOS</b> BANCO : CAIXA ECONÔMICA FEDERAL AGÊNCIA : 0050 OPERAÇÃO : 003 C/C : 537-9					
 <p> <b>ATESTO</b>  <input checked="" type="checkbox"/> SERVIÇO FOI EXECUTADO  <input checked="" type="checkbox"/> MATERIAL FOI ENTREGUE            Prefeitura Municipal de Paudalho/PE          Paulo Vanderlei de Mendonça Filho          Engenheiro Civil          Matr. 41.498       </p>					
Retenção de COFINS R\$ 0,00		Retenção de CSLL R\$ 0,00		Retenção de INSS R\$ 6.164,94	
		Retenção de IRPJ R\$ 2.101,69		Retenção de PIS R\$ 0,00	
				Outras Retenções R\$ 0,00	
<b>VALOR TOTAL DO SERVIÇO = R\$ 140.112,38</b>					
Código da Atividade Prestada <b>4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS</b> <b>07.05 - Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador dos serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).</b>					
Deduções (R\$) <b>84.067,43</b>	Desconto Incond. (R\$) <b>0,00</b>	Base de Cálculo (R\$) <b>56.044,95</b>	Alíquota (%) <b>5,00%</b>	Valor do ISS (R\$) <b>2.802,25</b>	Crédito p/ IPTU (R\$) <b>0,00</b>
<b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b>					
- Esta NFS-e foi emitida com respaldo nas Leis 17.407/2008 e 17.408/2008. - <b>O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador de Serviço.</b> - O ISS desta NFS-e é devido FORA do Município de Recife. Local da prestação do serviço: Paudalho - PE. - Esta NFS-e não gera crédito. - CEI / Código da Obra: 90.012.49995/74 / Anotação de Responsabilidade Técnica: PE20220853473					



OBJETO:	CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	BDI mat	CONTRATO:	074/2022	
LOCAL:	Paudalho/PE	BDI Serv	PRAZO DE EXECUÇÃO:	11/03/2023	
DATA BASE:	Sinapi 05/22 - Desonerada, Cotações e Composições	Data Base	PRazo DE VIGÊNCIA:	31/08/2023	
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 981.323,38	VALOR DA MEDIÇÃO:	R\$ 140.112,38	BM - DATA EMISSÃO:	18/07/2023
SALDO A EXECUTAR:	R\$ 420.334,31	ACUMULADO:	R\$ 560.989,07	BM - PERÍODO DE REFERÊNCIA:	01/02/2023 A 28/02/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ADITIVO		TOTAL GERAL (R\$)	SALDO			BM 05		
										QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)	QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)	%	QUANT.	TOTAL BM 05 (R\$)	%	
<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>										0,00		<b>56.578,20</b>	<b>24.486,31</b>			<b>8.046,11</b>		
1	SINAPI - MAI/22	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,66	R\$ 16.022,33	25,00%	R\$ 20027,91	R\$ 13.018,14		R\$ -	R\$ 13.018,14	0,29	R\$ 5.808,09	44,62%	0,09	R\$ 1.802,51	13,85%
1.2	SINAPI - MAI/22	93572	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	R\$ 5.808,01	25,00%	R\$ 7280,01	R\$ 43.560,06		R\$ -	R\$ 43.560,06	2,57	R\$ 18.658,22	42,83%	0,86	R\$ 6.243,60	14,33%
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										0,00		<b>2.362,50</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		
2.1	SINAPI - MAI/22	0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22, ADESVIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	R\$ 315,00	25,00%	R\$ 393,75	R\$ 2.362,50		R\$ -	R\$ 2.362,50	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>MURO 01 - GUADALAJARA</b>										0,00		<b>123.737,13</b>	<b>47.537,48</b>			<b>76.199,61</b>		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										0,00		<b>927,81</b>	<b>721,52</b>			<b>206,29</b>		
3.1.1	SINAPI - MAI/22	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	232,75	R\$ 2,48	25,00%	R\$ 3,10	R\$ 721,52		R\$ -	R\$ 721,52	232,75	R\$ 721,52	100,00%	0	R\$ -	0,00%
3.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	49,00	R\$ 3,37	25,00%	R\$ 4,21	R\$ 206,29		R\$ -	R\$ 206,29	0,00	R\$ -	0,00%	49	R\$ 206,29	100,00%
<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>										0,00		<b>11.286,91</b>	<b>1.350,88</b>			<b>9.915,62</b>		
3.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	232,75	R\$ 8,16	25,00%	R\$ 10,20	R\$ 2.374,05		R\$ -	R\$ 2.374,05	132,44	R\$ 1.350,88	56,90%	100,31	R\$ 1.023,16	43,10%
3.2.2	SINAPI - MAI/22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	58,80	R\$ 64,60	25,00%	R\$ 80,76	R\$ 4.748,10		R\$ -	R\$ 4.748,10	0,00	R\$ -	0,00%	58,8	R\$ 4.748,10	100,00%
3.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3	44,10	R\$ 82,05	25,00%	R\$ 77,56	R\$ 3.420,39		R\$ -	R\$ 3.420,39	0,00	R\$ -	0,00%	44,1	R\$ 3.420,39	100,00%
3.2.4	SINAPI - MAIO/22	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,70	R\$ 39,40	25,00%	R\$ 49,25	R\$ 723,97		R\$ -	R\$ 723,97	0,00	R\$ -	0,00%	14,7	R\$ 723,97	100,00%
<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>										0,00		<b>111.542,81</b>	<b>45.485,06</b>			<b>66.077,70</b>		
3.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100M.	M3	131,89	R\$ 81,65	25,00%	R\$ 102,06	R\$ 13.440,28		R\$ -	R\$ 13.440,28	52,42	R\$ 5.349,98	39,81%	79,27	R\$ 8.090,29	60,19%
3.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	131,89	R\$ 565,00	25,00%	R\$ 693,75	R\$ 91.359,93		R\$ -	R\$ 91.359,93	52,42	R\$ 36.366,37	39,81%	79,27	R\$ 54.993,56	60,19%
3.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 006	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	34,30	R\$ 42,33	25,00%	R\$ 52,91	R\$ 1.814,81		R\$ -	R\$ 1.814,81	18,97	R\$ 1.003,70	55,31%	15,33	R\$ 811,11	44,69%
3.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	26,95	R\$ 121,98	25,00%	R\$ 152,47	R\$ 4.109,06		R\$ -	R\$ 4.109,06	17,15	R\$ 2.614,86	63,64%	9,8	R\$ 1.494,20	36,36%
3.3.5	SINAPI - MAI/22	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	M	23,52	R\$ 27,86	25,00%	R\$ 34,81	R\$ 818,73		R\$ -	R\$ 818,73	3,74	R\$ 130,18	15,90%	19,78	R\$ 688,54	84,10%
<b>MURO 02 - GUADALAJARA</b>										0,00		<b>66.616,80</b>	<b>66.616,80</b>			<b>0,00</b>		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										0,00		<b>508,48</b>	<b>508,48</b>			<b>0,00</b>		
4.1.1	SINAPI - MAI/22	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	126,00	R\$ 2,48	25,00%	R\$ 3,10	R\$ 390,60		R\$ -	R\$ 390,60	126,00	R\$ 390,60	100,00%	0	R\$ -	0,00%
4.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	28,00	R\$ 3,37	25,00%	R\$ 4,21	R\$ 117,88		R\$ -	R\$ 117,88	28,00	R\$ 117,88	100,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>										0,00		<b>6.205,11</b>	<b>6.205,11</b>			<b>0,00</b>		
4.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	126,00	R\$ 8,16	25,00%	R\$ 10,20	R\$ 1.285,20		R\$ -	R\$ 1.285,20	126,00	R\$ 1.285,20	100,00%	0	R\$ -	0,00%

L & R Santos Construções Ltda.  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE  
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498

Carlos Pinheiro Campos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Agrário  
Mat.: 48.911

Fernando Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - PE: 1º 2093793-3



OBJETO:	CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	BDI met		CONTRATO:	074/2022
LOCAL:	Paudalho/PE	BDI Serv		PRAZO DE EXECUÇÃO:	11/03/2023
DATA BASE:	Sinapi 05/22 - Desonerada, Cotações e Composições	Data Base	mai/22	PRAZO DE VIGÊNCIA:	31/08/2023
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 981.323,38	VALOR DA MEDIÇÃO:	R\$ 140.112,38	BM - DATA EMISSÃO:	18/07/2023
SALDO A EXECUTAR:	R\$ 420.334,31	ACUMULADO:	R\$ 560.989,07	BM - PERÍODO DE REFERÊNCIA:	01/02/2023 A 28/02/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ADITIVO		TOTAL GERAL (R\$)	SALDO			BM 05		
										QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)	QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)	%	QUANT.	TOTAL BM 05 (R\$)	%	
4.2.2	SINAPI - MAI/22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	31,60	R\$ 64,60	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 2.551,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.551,70	31,60	R\$ 2.551,70	100,00%	0	R\$ -	0,00%
4.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3	25,20	R\$ 62,05	25,00%	R\$ 77,56	R\$ 1.954,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.954,51	25,20	R\$ 1.954,51	100,00%	0	R\$ -	0,00%
4.2.4	SINAPI - MAIO/22	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,40	R\$ 39,40	25,00%	R\$ 49,25	R\$ 413,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 413,70	8,40	R\$ 413,70	100,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>4.3</b>			<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>						<b>R\$ 59.903,21</b>		<b>0,00</b>	<b>59.903,21</b>		<b>59.903,21</b>			<b>0,00</b>	
4.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS. ATÉ 100M.	M3	70,70	R\$ 81,65	25,00%	R\$ 102,06	R\$ 7.215,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.215,64	70,70	R\$ 7.215,64	100,00%	0	R\$ -	0,00%
4.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	70,70	R\$ 555,00	25,00%	R\$ 693,75	R\$ 49.048,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.048,12	70,70	R\$ 49.048,12	100,00%	0	R\$ -	0,00%
4.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 006	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3. COM 2,0 CM DE ESPESSURA	M2	19,60	R\$ 42,33	25,00%	R\$ 52,91	R\$ 1.037,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.037,03	19,60	R\$ 1.037,03	100,00%	0	R\$ -	0,00%
4.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	14,00	R\$ 121,98	25,00%	R\$ 152,47	R\$ 2.134,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.134,58	14,00	R\$ 2.134,58	100,00%	0	R\$ -	0,00%
4.3.5	SINAPI - MAI/22	102724	DRENO BARBACÁ DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	M	13,44	R\$ 27,85	25,00%	R\$ 34,81	R\$ 467,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 467,84	13,44	R\$ 467,84	100,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>5</b>			<b>MURO 03 - GUADALAJARA</b>						<b>R\$ 34.851,15</b>		<b>0,00</b>	<b>34.851,15</b>		<b>16.112,87</b>			<b>19.538,55</b>	
<b>5.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 258,23</b>		<b>0,00</b>	<b>258,23</b>		<b>201,50</b>			<b>54,73</b>	
5.1.1	SINAPI - MAI/22	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	65,00	R\$ 2,48	25,00%	R\$ 3,10	R\$ 201,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 201,50	65,00	R\$ 201,50	100,00%	0	R\$ -	0,00%
5.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	13,00	R\$ 3,37	25,00%	R\$ 4,21	R\$ 54,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,73	0,00	R\$ -	0,00%	13	R\$ 54,73	100,00%
<b>5.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>R\$ 3.022,22</b>		<b>0,00</b>	<b>3.022,22</b>		<b>397,80</b>			<b>2.624,42</b>	
5.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	65,00	R\$ 8,16	25,00%	R\$ 10,20	R\$ 663,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 663,00	39,00	R\$ 397,80	60,00%	26	R\$ 265,20	44,00%
5.2.2	SINAPI - MAI/22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,60	R\$ 64,60	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 1.259,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.259,70	0,00	R\$ -	0,00%	15,6	R\$ 1.259,70	100,00%
5.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3	11,70	R\$ 62,05	25,00%	R\$ 77,56	R\$ 907,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 907,45	0,00	R\$ -	0,00%	11,7	R\$ 907,45	100,00%
5.2.4	SINAPI - MAIO/22	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,90	R\$ 39,40	25,00%	R\$ 49,25	R\$ 192,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 192,07	0,00	R\$ -	0,00%	3,9	R\$ 192,07	100,00%
<b>5.3</b>			<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>						<b>R\$ 31.372,70</b>		<b>0,00</b>	<b>31.372,70</b>		<b>15.813,27</b>			<b>15.859,40</b>	
5.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS. ATÉ 100M	M3	37,05	R\$ 81,65	25,00%	R\$ 102,06	R\$ 3.781,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.781,32	18,14	R\$ 1.851,36	48,96%	18,91	R\$ 1.929,95	51,04%
5.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	37,05	R\$ 555,00	25,00%	R\$ 693,75	R\$ 25.703,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.703,43	18,14	R\$ 12.584,62	48,96%	18,91	R\$ 13.118,81	51,04%
5.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 006	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3. COM 2,0 CM DE ESPESSURA	M2	9,10	R\$ 42,33	25,00%	R\$ 52,91	R\$ 481,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 481,48	3,85	R\$ 203,70	42,31%	5,25	R\$ 277,77	57,69%
5.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	7,80	R\$ 121,98	25,00%	R\$ 152,47	R\$ 1.189,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.189,26	5,20	R\$ 792,84	66,67%	2,6	R\$ 396,42	33,33%

L & R Santos Construções Ltda.  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

Carlos Pinheiro Campos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Agrário  
Mat.: 48.911

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE  
Paulo Vanderelei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498

Fernando Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - PE: 167093793-3





OBJETO:	CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	BDI mat		CONTRATO:	1104/2022		
LOCAL:	Paudalho/PE	BDI Serv		PRAZO DE EXECUÇÃO:	11/03/2023		
DATA BASE:	Sinapi 05/22 - Desonerada, Cotações e Composições	Data Base	mai/22	PRAZO DE VIGÊNCIA:	31/08/2023		
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 981.323,38	VALOR DA MEDIÇÃO:	R\$ 140.112,38	BM - DATA EMISSÃO:	18/07/2023		
SALDO A EXECUTAR:	R\$ 420.334,31	ACUMULADO:	R\$ 560.989,07	BM - PERÍODO DE REFERÊNCIA:	01/02/2023 A 28/02/2023		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ADITIVO		TOTAL GERAL (R\$)			SALDO			BM 05	
										QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)	QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)	%	QUANT.	TOTAL BM 05 (R\$)	%		
5.3.5	SINAPI - MAI/22	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE_AF_07/2021	M	6,24	R\$ 27,85	25,00%	R\$ 34,81	R\$ 217,21	R\$ -	R\$ 217,21	2,32	R\$ 80,75	37,18%	3,92	R\$ 136,45	62,82%		
6			MURO 04 - GUADALAJARA						R\$ 37.876,09	0,00	37.876,09		2.220,89			35.655,18			
6.1			SERVICOS PREMINARES						R\$ 284,02	0,00	284,02		220,87			63,15			
6.1.1	SINAPI - MAI/22	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA_AF_05/2018	M2	71,25	R\$ 2,48	25,00%	R\$ 3,10	R\$ 220,87	R\$ -	R\$ 220,87	71,25	R\$ 220,87	100,00%	0	R\$ -	0,00%		
6.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	15,00	R\$ 3,37	25,00%	R\$ 4,21	R\$ 63,15	R\$ -	R\$ 63,15	0,00	R\$ -	0,00%	15	R\$ 63,15	100,00%		
6.2			MOVIMENTO DE TERRAS						R\$ 3.448,93	0,00	3.448,93		244,80			3.204,13			
6.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESURA.	M2	71,25	R\$ 8,16	25,00%	R\$ 10,20	R\$ 726,75	R\$ -	R\$ 726,75	24,00	R\$ 244,80	33,68%	47,25	R\$ 481,95	66,32%		
6.2.2	SINAPI - MAI/22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M_AF_02/2021	M3	18,00	R\$ 64,60	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 1.453,50	R\$ -	R\$ 1.453,50	0,00	R\$ -	0,00%	18	R\$ 1.453,50	100,00%		
6.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3	13,50	R\$ 62,05	25,00%	R\$ 77,56	R\$ 1.047,06	R\$ -	R\$ 1.047,06	0,00	R\$ -	0,00%	13,5	R\$ 1.047,06	100,00%		
6.2.4	SINAPI - MAIO/22	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE_AF_10/2017	M3	4,50	R\$ 39,40	25,00%	R\$ 49,25	R\$ 221,62	R\$ -	R\$ 221,62	0,00	R\$ -	0,00%	4,5	R\$ 221,62	100,00%		
6.3			MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO						R\$ 34.143,14	0,00	34.143,14		1.756,22			32.387,90			
6.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100M.	M3	40,31	R\$ 81,65	25,00%	R\$ 102,06	R\$ 4.114,03	R\$ -	R\$ 4.114,03	1,27	R\$ 129,61	3,19%	39,04	R\$ 3.984,42	96,89%		
6.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	40,31	R\$ 556,00	25,00%	R\$ 693,75	R\$ 27.965,06	R\$ -	R\$ 27.965,06	1,27	R\$ 881,06	3,19%	39,04	R\$ 27.084,00	96,89%		
6.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 006	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESURA.	M2	10,50	R\$ 42,33	25,00%	R\$ 52,91	R\$ 555,55	R\$ -	R\$ 555,55	3,90	R\$ 206,34	37,14%	6,6	R\$ 349,20	62,86%		
6.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	8,25	R\$ 121,98	25,00%	R\$ 152,47	R\$ 1.257,87	R\$ -	R\$ 1.257,87	3,53	R\$ 538,21	42,79%	4,72	R\$ 719,65	57,21%		
6.3.5	SINAPI - MAI/22	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE_AF_07/2021	M	7,20	R\$ 27,85	25,00%	R\$ 34,81	R\$ 250,63	R\$ -	R\$ 250,63	0,00	R\$ -	0,00%	7,2	R\$ 250,63	100,00%		
7			MURO 05 - GUADALAJARA						R\$ 15.286,67	0,00	15.286,67		171,85			177,30			
7.1			SERVICOS PREMINARES						R\$ 191,88	0,00	191,88		141,36			0,00			
7.1.1	SINAPI - MAI/22	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA_AF_05/2018	M2	45,60	R\$ 2,48	25,00%	R\$ 3,10	R\$ 141,36	R\$ -	R\$ 141,36	45,60	R\$ 141,36	100,00%	0	R\$ -	0,00%		
7.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	12,00	R\$ 3,37	25,00%	R\$ 4,21	R\$ 50,52	R\$ -	R\$ 50,52	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%		
7.2			MOVIMENTO DE TERRAS						R\$ 1.885,52	0,00	1.885,52		0,00			177,30			
7.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESURA.	M2	38,40	R\$ 8,16	25,00%	R\$ 10,20	R\$ 391,68	R\$ -	R\$ 391,68	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%		
7.2.2	SINAPI - MAI/22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M_AF_02/2021	M3	10,08	R\$ 64,60	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 813,96	R\$ -	R\$ 813,96	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%		
7.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3	6,48	R\$ 62,05	25,00%	R\$ 77,56	R\$ 502,58	R\$ -	R\$ 502,58	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%		

  
L & R Santos Construções Ltda.  
Eduardo Barboza Verissimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

  
Cristiano Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA: 13.127.03-3

  
Carlos Pinheiro Campos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação

Prefeitura Municipal de Paudalho  
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat. 411.499



<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	<b>BDI mat</b>		<b>CONTRATO:</b>	074/2022
<b>LOCAL:</b>	Paudalho/PE	<b>BDI Serv</b>		<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	11/03/2023
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/22 - Desonerada, Cotações e Composições	<b>Data Base</b>	mai/22	<b>PRAZO DE VIGÊNCIA:</b>	31/08/2023
<b>VALOR DO CONTRATO:</b>	R\$ 981.323,38	<b>VALOR DA MEDIÇÃO:</b>	R\$ 140.112,38	<b>BM - DATA EMISSÃO:</b>	18/07/2023
<b>SALDO A EXECUTAR:</b>	R\$ 420.334,31	<b>ACUMULADO:</b>	R\$ 560.989,07	<b>BM - PERÍODO DE REFERÊNCIA:</b>	01/02/2023 A 28/02/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ADITIVO		TOTAL GERAL (R\$)	SALDO			BM 05		
										QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)		QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)	%	QUANT.	TOTAL BM 05 (R\$)	%
7.2.4	SINAPI - MAIO/22	98995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,60	R\$ 39,40	25,00%	R\$ 49,25	R\$ 177,30			R\$ 177,30	0,00	R\$ -	0,00%	3,6	R\$ 177,30	100,00%
<b>7.3</b>			<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>						<b>R\$ 13.209,27</b>			<b>13.209,27</b>	<b>0,00</b>	<b>30,49</b>			<b>0,00</b>	
7.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100M.	M3	15,12	R\$ 81,85	25,00%	R\$ 102,08	R\$ 1.543,14			R\$ 1.543,14	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
7.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,12	R\$ 555,00	25,00%	R\$ 693,75	R\$ 10.489,50			R\$ 10.489,50	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
7.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 006	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	6,00	R\$ 42,33	25,00%	R\$ 52,91	R\$ 317,46			R\$ 317,46	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
7.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	4,32	R\$ 121,98	25,00%	R\$ 152,47	R\$ 658,67			R\$ 658,67	0,20	R\$ 30,49	4,63%	0	R\$ -	0,00%
7.3.5	SINAPI - MAI/22	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	M	5,76	R\$ 27,85	25,00%	R\$ 34,81	R\$ 200,50			R\$ 200,50	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>8</b>			<b>MURO 06 - GUADALAJARA</b>						<b>R\$ 45.958,67</b>			<b>45.958,67</b>	<b>0,00</b>	<b>1.557,70</b>			<b>265,85</b>	
<b>8.1</b>			<b>SERVICOS PREMINARES</b>						<b>R\$ 343,82</b>			<b>343,82</b>	<b>0,00</b>	<b>267,84</b>			<b>0,00</b>	
8.1.1	SINAPI - MAI/22	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	86,40	R\$ 2,48	25,00%	R\$ 3,10	R\$ 267,84			R\$ 267,84	86,40	R\$ 267,84	100,00%	0	R\$ -	0,00%
8.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	18,00	R\$ 3,37	25,00%	R\$ 4,21	R\$ 75,78			R\$ 75,78	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>8.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>R\$ 4.147,90</b>			<b>4.147,90</b>	<b>0,00</b>	<b>297,22</b>			<b>265,85</b>	
8.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	86,40	R\$ 8,16	25,00%	R\$ 10,20	R\$ 881,28			R\$ 881,28	29,14	R\$ 297,22	33,73%	0	R\$ -	0,00%
8.2.2	SINAPI - MAI/22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,60	R\$ 64,60	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 1.744,20			R\$ 1.744,20	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
8.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3	16,20	R\$ 62,05	25,00%	R\$ 77,56	R\$ 1.256,47			R\$ 1.256,47	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
8.2.4	SINAPI - MAIO/22	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,40	R\$ 39,40	25,00%	R\$ 49,25	R\$ 265,95			R\$ 265,95	0,00	R\$ -	0,00%	5,4	R\$ 265,95	100,00%
<b>8.3</b>			<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>						<b>R\$ 41.487,15</b>			<b>41.487,15</b>	<b>0,00</b>	<b>992,94</b>			<b>0,00</b>	
8.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100M.	M3	48,96	R\$ 81,85	25,00%	R\$ 102,08	R\$ 4.996,85			R\$ 4.996,85	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
8.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	48,96	R\$ 555,00	25,00%	R\$ 693,75	R\$ 33.966,00			R\$ 33.966,00	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
8.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 006	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	12,60	R\$ 42,33	25,00%	R\$ 52,91	R\$ 666,66			R\$ 666,66	5,39	R\$ 285,18	42,78%	0	R\$ -	0,00%
8.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	10,08	R\$ 121,98	25,00%	R\$ 152,47	R\$ 1.536,89			R\$ 1.536,89	4,64	R\$ 707,46	46,03%	0	R\$ -	0,00%
8.3.5	SINAPI - MAI/22	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	M	8,64	R\$ 27,85	25,00%	R\$ 34,81	R\$ 300,75			R\$ 300,75	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>9</b>			<b>MURO 07 - GUADALAJARA</b>						<b>R\$ 32.658,95</b>			<b>32.658,95</b>	<b>0,00</b>	<b>6.263,68</b>			<b>177,30</b>	
<b>9.1</b>			<b>SERVICOS PREMINARES</b>						<b>R\$ 240,24</b>			<b>240,24</b>	<b>0,00</b>	<b>190,95</b>			<b>0,00</b>	
9.1.1	SINAPI - MAI/22	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	61,20	R\$ 2,48	25,00%	R\$ 3,10	R\$ 189,72			R\$ 189,72	61,20	R\$ 189,72	100,00%	0	R\$ -	0,00%
9.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	12,00	R\$ 3,37	25,00%	R\$ 4,21	R\$ 50,52			R\$ 50,52	0,20	R\$ 0,84	1,67%	0	R\$ -	0,00%
<b>9.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>R\$ 2.801,98</b>			<b>2.801,98</b>	<b>0,00</b>	<b>727,09</b>			<b>177,30</b>	

L & R Santos Construções Ltda.  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

Fernando Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - PE: 112093793-3

Carlos Pinheiro Campos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação  
Mat.: 48.911

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE  
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498





OBJETO:	CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	BDI mat		CONTRATO:	094/2023		
LOCAL:	Paudalho/PE	BDI Serv		PRAZO DE EXECUÇÃO:	11/03/2023		
DATA BASE:	Sinapi 05/22 - Desonerada, Cotações e Composições	Data Base	mai/22	PRAZO DE VIGÊNCIA:	31/08/2023		
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 981.323,38	VALOR DA MEDIÇÃO:	R\$ 140.112,38	BM - DATA EMISSÃO:	18/07/2023		
SALDO A EXECUTAR:	R\$ 420.334,31	ACUMULADO:	R\$ 560.989,07	BM - PERÍODO DE REFERÊNCIA:	01/02/2023 A 28/02/2023		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ADITIVO		TOTAL GERAL (R\$)	SALDO			BM 05		
										QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)		QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)	%	QUANT.	TOTAL BM 05 (R\$)	%
9.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL. CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	61,20	R\$ 8,16	25,00%	R\$ 10,20	R\$ 624,24			R\$ 624,24	31,70	R\$ 323,34	51,80%	0	R\$ -	0,00%
9.2.2	SINAPI - MAI/22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,40	R\$ 64,60	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 1.162,80			R\$ 1.162,80	5,00	R\$ 403,75	34,72%	0	R\$ -	0,00%
9.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3	10,80	R\$ 62,05	25,00%	R\$ 77,56	R\$ 837,64			R\$ 837,64	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
9.2.4	SINAPI - MAIO/22	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,60	R\$ 39,40	25,00%	R\$ 49,25	R\$ 177,30			R\$ 177,30	0,00	R\$ -	0,00%	3,6	R\$ 177,30	100,00%
<b>9.3</b>			<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>						<b>R\$ 29.816,73</b>		<b>0,00</b>	<b>29.816,73</b>		<b>5.346,01</b>			<b>0,00</b>	
9.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100M.	M3	34,98	R\$ 81,65	25,00%	R\$ 102,06	R\$ 3.570,05			R\$ 3.570,05	5,55	R\$ 566,43	15,87%	0	R\$ -	0,00%
9.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	34,98	R\$ 555,00	25,00%	R\$ 693,75	R\$ 24.267,37			R\$ 24.267,37	5,55	R\$ 3.850,31	15,87%	0	R\$ -	0,00%
9.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 006	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	8,40	R\$ 42,33	25,00%	R\$ 52,91	R\$ 444,44			R\$ 444,44	4,25	R\$ 224,86	50,60%	0	R\$ -	0,00%
9.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM. INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	7,44	R\$ 121,98	25,00%	R\$ 152,47	R\$ 1.134,37			R\$ 1.134,37	4,62	R\$ 704,41	62,10%	0	R\$ -	0,00%
9.3.5	SINAPI - MAI/22	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE AF_07/2021	M	5,76	R\$ 27,85	25,00%	R\$ 34,81	R\$ 200,50			R\$ 200,50	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>10</b>			<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>						<b>R\$ 51.801,89</b>		<b>0,00</b>	<b>51.801,89</b>		<b>3.244,57</b>			<b>118,20</b>	
<b>10.1</b>			<b>SERVICOS PREMINARES</b>						<b>R\$ 257,73</b>		<b>0,00</b>	<b>257,73</b>		<b>70,06</b>			<b>0,00</b>	
10.1.1	SINAPI - MAI/22	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	68,20	R\$ 2,48	25,00%	R\$ 3,10	R\$ 211,42			R\$ 211,42	22,80	R\$ 70,06	33,14%	0	R\$ -	0,00%
10.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	11,00	R\$ 3,37	25,00%	R\$ 4,21	R\$ 46,31			R\$ 46,31	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>10.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>R\$ 3.386,13</b>		<b>0,00</b>	<b>3.386,13</b>		<b>562,48</b>			<b>118,20</b>	
10.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL. CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	74,80	R\$ 8,16	25,00%	R\$ 10,20	R\$ 762,96			R\$ 762,96	50,80	R\$ 518,16	67,91%	0	R\$ -	0,00%
10.2.2	SINAPI - MAI/22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,16	R\$ 64,60	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 1.385,67			R\$ 1.385,67	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
10.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3	13,86	R\$ 62,05	25,00%	R\$ 77,56	R\$ 1.074,98			R\$ 1.074,98	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
10.2.4	SINAPI - MAIO/22	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,30	R\$ 39,40	25,00%	R\$ 49,25	R\$ 162,52			R\$ 162,52	0,90	R\$ 44,32	27,27%	2,4	R\$ 118,20	72,73%
<b>10.3</b>			<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>						<b>R\$ 47.958,03</b>		<b>0,00</b>	<b>47.958,03</b>		<b>2.612,03</b>			<b>0,00</b>	
10.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100M.	M3	57,75	R\$ 81,65	25,00%	R\$ 102,06	R\$ 5.893,96			R\$ 5.893,96	1,00	R\$ 102,06	1,73%	0	R\$ -	0,00%
10.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	57,75	R\$ 555,00	25,00%	R\$ 693,75	R\$ 40.064,06			R\$ 40.064,06	1,00	R\$ 693,75	1,73%	0	R\$ -	0,00%

L & R Santos Construções Ltda.  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

Fernando Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - PE: 157093793-3

Genésio Antônio dos Santos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Agrário  
Mat.: 48.911

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE  
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498



<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	<b>BDI mat</b>		<b>CONTRATO:</b>	014/2022
<b>LOCAL:</b>	Paudalho/PE	<b>BDI Serv</b>		<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	11/03/2023
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/22 - Desonerada, Cotações e Composições	<b>Data Base</b>	mai/22	<b>PRAZO DE VIGÊNCIA:</b>	31/08/2023
<b>VALOR DO CONTRATO:</b>	R\$ 981.323,38	<b>VALOR DA MEDIÇÃO:</b>	R\$ 140.112,38	<b>BM - DATA EMISSÃO:</b>	18/07/2023
<b>SALDO A EXECUTAR:</b>	R\$ 420.334,31	<b>ACUMULADO:</b>	R\$ 560.989,07	<b>BM - PERÍODO DE REFERÊNCIA:</b>	01/02/2023 A 28/02/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ADITIVO		TOTAL GERAL (R\$)	SALDO			BM 05		
										QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)		QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)	%	QUANT.	TOTAL BM 05 (R\$)	%
10.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 006	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESURA	M2	7,70	R\$ 42,33	25,00%	R\$ 52,91	R\$ 407,40			R\$ 407,40	7,70	R\$ 407,40	100,00%	0	R\$ -	0,00%
10.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	9,24	R\$ 121,98	25,00%	R\$ 152,47	R\$ 1.408,82			R\$ 1.408,82	9,24	R\$ 1.408,82	100,00%	0	R\$ -	0,00%
10.3.5	SINAPI - MAI/22	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	M	5,28	R\$ 27,85	25,00%	R\$ 34,81	R\$ 183,79			R\$ 183,79	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
11			<b>MURO 09 - GUADALAJARA</b>						<b>R\$ 52.453,97</b>			<b>0,00</b>		<b>52.453,97</b>			<b>2.133,05</b>	<b>177,30</b>
11.1			<b>SERVÇOS PREMINARES</b>						<b>R\$ 266,28</b>			<b>0,00</b>		<b>266,28</b>			<b>64,84</b>	<b>0,00</b>
11.1.1	SINAPI - MAI/22	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	69,60	R\$ 2,48	25,00%	R\$ 3,10	R\$ 215,76			R\$ 215,76	20,96	R\$ 64,94	30,10%	0	R\$ -	0,00%
11.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	12,00	R\$ 3,37	25,00%	R\$ 4,21	R\$ 50,52			R\$ 50,52	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
11.2			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>R\$ 3.645,00</b>			<b>0,00</b>		<b>3.645,00</b>			<b>640,56</b>	<b>177,30</b>
11.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESURA.	M2	76,80	R\$ 8,16	25,00%	R\$ 10,20	R\$ 783,36			R\$ 783,36	62,80	R\$ 640,56	81,77%	0	R\$ -	0,00%
11.2.2	SINAPI - MAI/22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,72	R\$ 64,60	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 1.511,64			R\$ 1.511,64	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
11.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3	15,12	R\$ 62,05	25,00%	R\$ 77,56	R\$ 1.172,70			R\$ 1.172,70	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
11.2.4	SINAPI - MAIO/22	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,60	R\$ 39,40	25,00%	R\$ 49,25	R\$ 177,30			R\$ 177,30	0,00	R\$ -	0,00%	3,6	R\$ 177,30	100,00%
11.3			<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>						<b>R\$ 48.542,59</b>			<b>0,00</b>		<b>48.542,59</b>			<b>1.427,95</b>	<b>0,00</b>
11.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100M.	M3	58,44	R\$ 81,65	25,00%	R\$ 102,06	R\$ 5.964,38			R\$ 5.964,38	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
11.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	58,44	R\$ 556,00	25,00%	R\$ 693,75	R\$ 40.542,75			R\$ 40.542,75	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
11.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 006	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESURA	M2	8,40	R\$ 42,33	25,00%	R\$ 52,91	R\$ 444,44			R\$ 444,44	0,70	R\$ 37,03	8,33%	0	R\$ -	0,00%
11.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	9,12	R\$ 121,98	25,00%	R\$ 152,47	R\$ 1.390,52			R\$ 1.390,52	9,12	R\$ 1.390,52	100,00%	0	R\$ -	0,00%
11.3.5	SINAPI - MAI/22	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	M	5,76	R\$ 27,85	25,00%	R\$ 34,81	R\$ 200,50			R\$ 200,50	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
12			<b>MURO 10 - GUADALAJARA</b>						<b>R\$ 85.823,52</b>			<b>0,00</b>		<b>85.823,52</b>			<b>25.819,26</b>	<b>295,50</b>
12.1			<b>SERVÇOS PREMINARES</b>						<b>R\$ 437,60</b>			<b>0,00</b>		<b>437,60</b>			<b>353,40</b>	<b>0,00</b>
12.1.1	SINAPI - MAI/22	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	114,00	R\$ 2,48	25,00%	R\$ 3,10	R\$ 353,40			R\$ 353,40	114,00	R\$ 353,40	100,00%	0	R\$ -	0,00%
12.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	20,00	R\$ 3,37	25,00%	R\$ 4,21	R\$ 84,20			R\$ 84,20	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
12.2			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>R\$ 6.054,61</b>			<b>0,00</b>		<b>6.054,61</b>			<b>882,97</b>	<b>295,50</b>
12.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESURA.	M2	126,00	R\$ 8,16	25,00%	R\$ 10,20	R\$ 1.285,20			R\$ 1.285,20	76,00	R\$ 775,20	60,32%	0	R\$ -	0,00%
12.2.2	SINAPI - MAI/22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	31,20	R\$ 64,60	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 2.519,40			R\$ 2.519,40	0,87	R\$ 70,25	2,79%	0	R\$ -	0,00%
12.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3	25,20	R\$ 62,05	25,00%	R\$ 77,56	R\$ 1.954,51			R\$ 1.954,51	0,48	R\$ 37,22	1,90%	0	R\$ -	0,00%

L & R Santos Construções Ltda.  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

Fernando Resende  
Engenheiro Civil  
CREA - PE: 112093703

Secretaria Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Habitação  
Mat.: 66.911.12

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE  
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498



OBJETO:	CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	BDI mat		CONTRATO:	004/2022
LOCAL:	Paudalho/PE	BDI Serv		PRAZO DE EXECUÇÃO:	11/03/2023
DATA BASE:	Sinapi 05/22 - Desonerada, Cotações e Composições	Data Base	mai/22	PRAZO DE VIGÊNCIA:	31/08/2023
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 981.323,38	VALOR DA MEDIÇÃO:	R\$ 140.112,38	BM - DATA EMISSÃO:	18/07/2023
SALDO A EXECUTAR:	R\$ 420.334,31	ACUMULADO:	R\$ 560.989,07	BM - PERÍODO DE REFERÊNCIA:	01/02/2023 A 28/02/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ADITIVO		TOTAL GERAL (R\$)	SALDO			BM 05		
										QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)		QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)	%	QUANT.	TOTAL BM 05 (R\$)	%
12.2.4	SINAPI - MAIO/22	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,00	R\$ 39,40	25,00%	R\$ 49,25	R\$ 295,50		R\$ -	R\$ 295,50	0,00	R\$ -	0,00%	6	R\$ 295,50	100,00%
<b>12.3</b>			<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>					<b>R\$ 79.331,31</b>		<b>0,00</b>	<b>79.331,31</b>		<b>24.283,19</b>			<b>0,00</b>		
12.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100M.	M3	95,50	R\$ 81,65	25,00%	R\$ 102,06	R\$ 9.746,73		R\$ -	R\$ 9.746,73	28,23	R\$ 2.881,15	29,56%	0	R\$ -	0,00%
12.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	95,50	R\$ 555,00	25,00%	R\$ 693,75	R\$ 66.253,12		R\$ -	R\$ 66.253,12	28,23	R\$ 19.584,56	29,56%	0	R\$ -	0,00%
12.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 006	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	14,00	R\$ 42,33	25,00%	R\$ 52,91	R\$ 740,74		R\$ -	R\$ 740,74	8,00	R\$ 423,28	57,14%	0	R\$ -	0,00%
12.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	14,80	R\$ 121,98	25,00%	R\$ 152,47	R\$ 2.256,55		R\$ -	R\$ 2.256,55	9,80	R\$ 1.494,20	66,22%	0	R\$ -	0,00%
12.3.5	SINAPI - MAI/22	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	M	9,60	R\$ 27,85	25,00%	R\$ 34,81	R\$ 334,17		R\$ -	R\$ 334,17	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>13</b>			<b>MURO 11 - GUADALAJARA</b>					<b>R\$ 12.738,89</b>		<b>0,00</b>	<b>12.738,89</b>		<b>664,39</b>			<b>0,00</b>		
<b>13.1</b>			<b>SERVÇOS PREMINARES</b>					<b>R\$ 159,80</b>		<b>0,00</b>	<b>159,80</b>		<b>117,80</b>			<b>0,00</b>		
13.1.1	SINAPI - MAI/22	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	38,00	R\$ 2,48	25,00%	R\$ 3,10	R\$ 117,80		R\$ -	R\$ 117,80	38,00	R\$ 117,80	100,00%	0	R\$ -	0,00%
13.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	10,00	R\$ 3,37	25,00%	R\$ 4,21	R\$ 42,10		R\$ -	R\$ 42,10	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>13.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>					<b>R\$ 1.571,27</b>		<b>0,00</b>	<b>1.571,27</b>		<b>245,45</b>			<b>0,00</b>		
13.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	32,00	R\$ 8,16	25,00%	R\$ 10,20	R\$ 326,40		R\$ -	R\$ 326,40	9,50	R\$ 96,90	29,69%	0	R\$ -	0,00%
13.2.2	SINAPI - MAI/22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,40	R\$ 64,60	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 678,30		R\$ -	R\$ 678,30	0,01	R\$ 0,90	0,12%	0	R\$ -	0,00%
13.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3	5,40	R\$ 62,05	25,00%	R\$ 77,56	R\$ 418,82		R\$ -	R\$ 418,82	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
13.2.4	SINAPI - MAIO/22	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,00	R\$ 39,40	25,00%	R\$ 49,25	R\$ 147,75		R\$ -	R\$ 147,75	3,00	R\$ 147,75	100,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>13.3</b>			<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>					<b>R\$ 11.007,72</b>		<b>0,00</b>	<b>11.007,72</b>		<b>301,14</b>			<b>0,00</b>		
13.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100M.	M3	12,80	R\$ 81,65	25,00%	R\$ 102,06	R\$ 1.285,95		R\$ -	R\$ 1.285,95	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
13.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,80	R\$ 555,00	25,00%	R\$ 693,75	R\$ 8.741,25		R\$ -	R\$ 8.741,25	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
13.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 006	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	5,00	R\$ 42,33	25,00%	R\$ 52,91	R\$ 264,55		R\$ -	R\$ 264,55	1,67	R\$ 88,35	33,40%	0	R\$ -	0,00%
13.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	3,60	R\$ 121,98	25,00%	R\$ 152,47	R\$ 548,89		R\$ -	R\$ 548,89	1,35	R\$ 205,83	37,50%	0	R\$ -	0,00%
13.3.5	SINAPI - MAI/22	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	M	4,80	R\$ 27,85	25,00%	R\$ 34,81	R\$ 167,08		R\$ -	R\$ 167,08	0,20	R\$ 6,96	4,17%	0	R\$ -	0,00%
<b>14</b>			<b>MURO 12 - GUADALAJARA</b>					<b>R\$ 18.250,02</b>		<b>0,00</b>	<b>18.250,02</b>		<b>18.250,02</b>			<b>0,00</b>		
<b>14.1</b>			<b>SERVÇOS PREMINARES</b>					<b>R\$ 179,30</b>		<b>0,00</b>	<b>179,30</b>		<b>179,30</b>			<b>0,00</b>		
14.1.1	SINAPI - MAI/22	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	42,90	R\$ 2,48	25,00%	R\$ 3,10	R\$ 132,99		R\$ -	R\$ 132,99	42,90	R\$ 132,99	100,00%	0	R\$ -	0,00%
14.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	11,00	R\$ 3,37	25,00%	R\$ 4,21	R\$ 46,31		R\$ -	R\$ 46,31	11,00	R\$ 46,31	100,00%	0	R\$ -	0,00%

L & R Santos Construções Ltda.  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

Fernando Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - PE: 182093793-3

Carlos Pinheiro Campos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Habitação  
Mat.: 41.491

Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498



OBJETO:	CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	BDI mat		CONTRATO:	034/2022
LOCAL:	Paudalho/PE	BDI Serv		PRAZO DE EXECUÇÃO:	11/03/2023
DATA BASE:	Sinapi 05/22 - Desonerada, Cotações e Composições	Data Base	mai/22	PRAZO DE VIGÊNCIA:	31/08/2023
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 981.323,38	VALOR DA MEDIÇÃO:	R\$ 140.112,38	BM - DATA EMISSÃO:	18/07/2023
SALDO A EXECUTAR:	R\$ 420.334,31	ACUMULADO:	R\$ 560.989,07	BM - PERÍODO DE REFERÊNCIA:	01/02/2023 A 28/02/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ADITIVO		TOTAL GERAL (R\$)		SALDO			BM 05	
										QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)	QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)	%	QUANT.	TOTAL BM 05 (R\$)	%	
<b>14.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>R\$ 1.971,02</b>	<b>0,00</b>	<b>1.971,02</b>		<b>0,00</b>					
14.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	38,50	R\$ 8,16	25,00%	R\$ 10,20	R\$ 392,70		R\$ 392,70	38,50	R\$ 392,70	100,00%	0	R\$ -	0,00%	
14.2.2	SINAPI - MAI/22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,56	R\$ 64,60	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 852,72		R\$ 852,72	10,56	R\$ 852,72	100,00%	0	R\$ -	0,00%	
14.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3	7,26	R\$ 62,05	25,00%	R\$ 77,56	R\$ 563,08		R\$ 563,08	7,26	R\$ 563,08	100,00%	0	R\$ -	0,00%	
13.2.4	SINAPI - MAIO/22	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,30	R\$ 39,40	25,00%	R\$ 49,25	R\$ 162,52		R\$ 162,52	3,30	R\$ 162,52	100,00%	0	R\$ -	0,00%	
<b>14.3</b>			<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>						<b>R\$ 18.099,70</b>	<b>0,00</b>	<b>18.099,70</b>		<b>18.099,70</b>					
14.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100M.	M3	18,76	R\$ 81,65	25,00%	R\$ 102,06	R\$ 1.914,64		R\$ 1.914,64	18,76	R\$ 1.914,64	100,00%	0	R\$ -	0,00%	
14.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,76	R\$ 555,00	25,00%	R\$ 693,75	R\$ 13.014,75		R\$ 13.014,75	18,76	R\$ 13.014,75	100,00%	0	R\$ -	0,00%	
14.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 006	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA	M2	6,60	R\$ 42,33	25,00%	R\$ 52,91	R\$ 349,20		R\$ 349,20	6,60	R\$ 349,20	100,00%	0	R\$ -	0,00%	
14.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	4,18	R\$ 121,98	25,00%	R\$ 152,47	R\$ 637,32		R\$ 637,32	4,18	R\$ 637,32	100,00%	0	R\$ -	0,00%	
14.3.5	SINAPI - MAI/22	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	M	5,28	R\$ 27,85	25,00%	R\$ 34,81	R\$ 183,79		R\$ 183,79	5,28	R\$ 183,79	100,00%	0	R\$ -	0,00%	
<b>15</b>			<b>MURO 13 - GUADALAJARA</b>						<b>R\$ 192.451,97</b>	<b>0,00</b>	<b>192.451,97</b>		<b>43.205,81</b>					
<b>15.1</b>			<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 801,32</b>	<b>0,00</b>	<b>801,32</b>		<b>745,55</b>					
15.1.1	SINAPI - MAI/22	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	240,50	R\$ 2,48	25,00%	R\$ 3,10	R\$ 745,55		R\$ 745,55	240,50	R\$ 745,55	100,00%	0	R\$ -	0,00%	
15.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	37,00	R\$ 3,37	25,00%	R\$ 4,21	R\$ 155,77		R\$ 155,77	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%	
<b>15.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>R\$ 11.502,94</b>	<b>0,00</b>	<b>11.502,94</b>		<b>1.519,18</b>					
15.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	262,70	R\$ 8,16	25,00%	R\$ 10,20	R\$ 2.679,54		R\$ 2.679,54	148,94	R\$ 1.519,18	56,70%	0	R\$ -	0,00%	
15.2.2	SINAPI - MAI/22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	57,72	R\$ 64,60	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 4.660,89		R\$ 4.660,89	0,00	R\$ -	0,00%	-0,48	R\$ -	-0,83%	
15.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3	46,62	R\$ 62,05	25,00%	R\$ 77,56	R\$ 3.615,84		R\$ 3.615,84	0,00	R\$ -	0,00%	-0,6	R\$ -	-1,29%	
15.2.4	SINAPI - MAIO/22	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,10	R\$ 39,40	25,00%	R\$ 49,25	R\$ 546,67		R\$ 546,67	0,00	R\$ -	0,00%	11,1	R\$ 546,67	100,00%	
<b>15.3</b>			<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>						<b>R\$ 170.047,71</b>	<b>0,00</b>	<b>170.047,71</b>		<b>40.940,88</b>					
15.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100M.	M3	204,80	R\$ 81,65	25,00%	R\$ 102,06	R\$ 20.901,88		R\$ 20.901,88	46,26	R\$ 4.721,29	22,55%	0	R\$ -	0,00%	
15.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	204,80	R\$ 555,00	25,00%	R\$ 693,75	R\$ 142.080,00		R\$ 142.080,00	46,26	R\$ 32.082,87	22,39%	0	R\$ -	0,00%	
15.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 006	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	25,90	R\$ 42,33	25,00%	R\$ 52,91	R\$ 1.370,36		R\$ 1.370,36	14,80	R\$ 783,06	57,14%	0	R\$ -	0,00%	

L & R Santos Construções Ltda.  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

Carlos Manoel Campos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Agrário  
Mat: 48.911

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE  
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat: 41.498

Fernando Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - PE: 162093793



OBJETO:	CONSTRUÇÃO COM MURUS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	BDI mat		CONTRATO:	074/2022		
LOCAL:	Paudalho/PE	BDI Serv		PRAZO DE EXECUÇÃO:	11/03/2023		
DATA BASE:	Sinapi 05/22 - Desonerada, Cotações e Composições	Data Base	mai/22	PRAZO DE VIGÊNCIA:	31/08/2023		
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 981.323,38	VALOR DA MEDIÇÃO:	R\$ 140.112,38	BM - DATA EMISSÃO:	18/07/2023		
SALDO A EXECUTAR:	R\$ 420.334,31	ACUMULADO:	R\$ 560.989,07	BM - PERÍODO DE REFERÊNCIA:	01/02/2023 A 28/02/2023		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ADITIVO		TOTAL GERAL (R\$)	SALDO			BM 05		
										QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)	QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)	%	QUANT.	TOTAL BM 05 (R\$)	%	
15.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	33.30	R\$ 121,98	25,00%	R\$ 152,47	R\$ 5.077,25		R\$ -	R\$ 5.077,25	21,93	R\$ 3.343,66	65,86%	0	R\$ -	0,00%
15.3.5	SINAPI - MAI/22	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	M	17,76	R\$ 27,85	25,00%	R\$ 34,81	R\$ 618,22		R\$ -	R\$ 618,22	0,00	R\$ -	0,00%	0	R\$ -	0,00%
16			<b>MURO 14 - GUADALAJARA</b>						<b>R\$ 12.220,28</b>		<b>0,00</b>	<b>12.220,28</b>		<b>12.220,28</b>			<b>0,00</b>	
16.1			<b>SERVÇOS PREMIÁRIOS</b>						<b>R\$ 160,54</b>		<b>0,00</b>	<b>160,54</b>		<b>160,54</b>			<b>0,00</b>	
16.1.1	SINAPI - MAI/22	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	36,85	R\$ 2,48	25,00%	R\$ 3,10	R\$ 114,23		R\$ -	R\$ 114,23	36,85	R\$ 114,23	100,00%	0	R\$ -	0,00%
16.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	11,00	R\$ 3,37	25,00%	R\$ 4,21	R\$ 46,31		R\$ -	R\$ 46,31	11,00	R\$ 46,31	100,00%	0	R\$ -	0,00%
16.2			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>R\$ 1.677,90</b>		<b>0,00</b>	<b>1.677,90</b>		<b>1.677,90</b>			<b>0,00</b>	
16.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	30,25	R\$ 8,16	25,00%	R\$ 10,20	R\$ 308,55		R\$ -	R\$ 308,55	30,25	R\$ 308,55	100,00%	0	R\$ -	0,00%
16.2.2	SINAPI - MAI/22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,24	R\$ 64,80	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 746,13		R\$ -	R\$ 746,13	9,24	R\$ 746,13	100,00%	0	R\$ -	0,00%
16.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3	5,94	R\$ 62,05	25,00%	R\$ 77,56	R\$ 460,70		R\$ -	R\$ 460,70	5,94	R\$ 460,70	100,00%	0	R\$ -	0,00%
16.2.4	SINAPI - MAIO/22	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,30	R\$ 39,40	25,00%	R\$ 49,25	R\$ 162,52		R\$ -	R\$ 162,52	3,30	R\$ 162,52	100,00%	0	R\$ -	0,00%
16.3			<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>						<b>R\$ 10.381,84</b>		<b>0,00</b>	<b>10.381,84</b>		<b>10.381,84</b>			<b>0,00</b>	
16.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100M.	M3	11,88	R\$ 81,85	25,00%	R\$ 102,08	R\$ 1.212,47		R\$ -	R\$ 1.212,47	11,88	R\$ 1.212,47	100,00%	0	R\$ -	0,00%
16.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,88	R\$ 555,00	25,00%	R\$ 693,75	R\$ 8.241,75		R\$ -	R\$ 8.241,75	11,88	R\$ 8.241,75	100,00%	0	R\$ -	0,00%
16.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 006	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	5,50	R\$ 42,33	25,00%	R\$ 52,91	R\$ 291,00		R\$ -	R\$ 291,00	5,50	R\$ 291,00	100,00%	0	R\$ -	0,00%
16.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	2,97	R\$ 121,98	25,00%	R\$ 152,47	R\$ 452,83		R\$ -	R\$ 452,83	2,97	R\$ 452,83	100,00%	0	R\$ -	0,00%
16.3.5	SINAPI - MAI/22	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	M	5,28	R\$ 27,85	25,00%	R\$ 34,81	R\$ 183,79		R\$ -	R\$ 183,79	5,28	R\$ 183,79	100,00%	0	R\$ -	0,00%
17			<b>MURO 15 - GUADALAJARA</b>						<b>R\$ 20.201,84</b>		<b>0,00</b>	<b>20.201,84</b>		<b>20.201,84</b>			<b>0,00</b>	
17.1			<b>SERVÇOS PREMIÁRIOS</b>						<b>R\$ 151,48</b>		<b>0,00</b>	<b>151,48</b>		<b>151,48</b>			<b>0,00</b>	
17.1.1	SINAPI - MAI/22	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	38,00	R\$ 2,48	25,00%	R\$ 3,10	R\$ 117,80		R\$ -	R\$ 117,80	38,00	R\$ 117,80	100,00%	0	R\$ -	0,00%
17.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	8,00	R\$ 3,37	25,00%	R\$ 4,21	R\$ 33,68		R\$ -	R\$ 33,68	8,00	R\$ 33,68	100,00%	0	R\$ -	0,00%
17.2			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>R\$ 1.839,43</b>		<b>0,00</b>	<b>1.839,43</b>		<b>1.839,43</b>			<b>0,00</b>	
17.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	38,00	R\$ 8,16	25,00%	R\$ 10,20	R\$ 387,60		R\$ -	R\$ 387,60	38,00	R\$ 387,60	100,00%	0	R\$ -	0,00%
17.2.2	SINAPI - MAI/22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,60	R\$ 64,80	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 775,20		R\$ -	R\$ 775,20	9,60	R\$ 775,20	100,00%	0	R\$ -	0,00%
17.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M	M3	7,20	R\$ 62,05	25,00%	R\$ 77,56	R\$ 558,43		R\$ -	R\$ 558,43	7,20	R\$ 558,43	100,00%	0	R\$ -	0,00%

L & R Santos Construções Ltda.  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

ernando Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - PE: 162093793-3

Paulo de Paudalho/PE  
419 Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Agrário  
Mat.: 48.911



OBJETO:	CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	BDI mat		CONTRATO:	014/2022		
LOCAL:	Paudalho/PE	BDI Serv		PRAZO DE EXECUÇÃO:	11/03/2023		
DATA BASE:	Sinapi 05/22 - Desonerada, Cotações e Composições	Data Base	mai/22	PRAZO DE VIGÊNCIA:	31/08/2023		
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 981.323,38	VALOR DA MEDIÇÃO:	R\$ 140.112,38	BM - DATA EMISSÃO:	18/07/2023		
SALDO A EXECUTAR:	R\$ 420.334,31	ACUMULADO:	R\$ 560.989,07	BM - PERÍODO DE REFERÊNCIA:	01/02/2023 A 28/02/2023		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ADITIVO		TOTAL GERAL (R\$)	SALDO			BM 05		
										QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)	QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)	%	QUANT.	TOTAL BM 05 (R\$)	%	
17.2.4	SINAPI - MAIO/22	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2.40	R\$ 39,40	25,00%	R\$ 49,25	R\$ 118,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 118,20	2,40	R\$ 118,20	100,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>17.3</b>			<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>						<b>R\$ 18.210,73</b>		<b>0,00</b>	<b>18.210,73</b>		<b>18.210,73</b>			<b>0,00</b>	
17.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100M.	M3	21,50	R\$ 81,65	25,00%	R\$ 102,06	R\$ 2.194,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.194,29	21,50	R\$ 2.194,29	100,00%	0	R\$ -	0,00%
17.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	21,50	R\$ 555,00	25,00%	R\$ 693,75	R\$ 14.915,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.915,62	21,50	R\$ 14.915,62	100,00%	0	R\$ -	0,00%
17.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 006	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA	M2	5,60	R\$ 42,33	25,00%	R\$ 52,91	R\$ 296,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 296,29	5,60	R\$ 296,29	100,00%	0	R\$ -	0,00%
17.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	4,40	R\$ 121,98	25,00%	R\$ 152,47	R\$ 670,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 670,86	4,40	R\$ 670,86	100,00%	0	R\$ -	0,00%
17.3.5	SINAPI - MAI/22	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	M	3,84	R\$ 27,85	25,00%	R\$ 34,81	R\$ 133,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 133,67	3,84	R\$ 133,67	100,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>18</b>			<b>MURO 16 - GUADALAJARA</b>						<b>R\$ 29.043,68</b>		<b>0,00</b>	<b>29.043,68</b>		<b>29.043,68</b>			<b>0,00</b>	
<b>18.1</b>			<b>SERVÇOS PREMINARES</b>						<b>R\$ 217,78</b>		<b>0,00</b>	<b>217,78</b>		<b>217,78</b>			<b>0,00</b>	
18.1.1	SINAPI - MAI/22	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	54,63	R\$ 2,48	25,00%	R\$ 3,10	R\$ 169,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 169,35	54,63	R\$ 169,35	100,00%	0	R\$ -	0,00%
18.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	11,50	R\$ 3,37	25,00%	R\$ 4,21	R\$ 48,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,41	11,50	R\$ 48,41	100,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>18.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>R\$ 2.644,22</b>		<b>0,00</b>	<b>2.644,22</b>		<b>2.644,22</b>			<b>0,00</b>	
18.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	54,63	R\$ 8,16	25,00%	R\$ 10,20	R\$ 557,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 557,22	54,63	R\$ 557,22	100,00%	0	R\$ -	0,00%
18.2.2	SINAPI - MAI/22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,80	R\$ 64,60	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 1.114,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.114,35	13,80	R\$ 1.114,35	100,00%	0	R\$ -	0,00%
18.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3	10,35	R\$ 62,05	25,00%	R\$ 77,56	R\$ 802,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 802,74	10,35	R\$ 802,74	100,00%	0	R\$ -	0,00%
18.2.4	SINAPI - MAIO/22	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,45	R\$ 39,40	25,00%	R\$ 49,25	R\$ 169,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 169,91	3,45	R\$ 169,91	100,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>18.3</b>			<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>						<b>R\$ 26.181,88</b>		<b>0,00</b>	<b>26.181,88</b>		<b>26.181,88</b>			<b>0,00</b>	
18.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100M.	M3	30,91	R\$ 81,65	25,00%	R\$ 102,06	R\$ 3.154,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.154,67	30,91	R\$ 3.154,67	100,00%	0	R\$ -	0,00%
18.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30,91	R\$ 555,00	25,00%	R\$ 693,75	R\$ 21.443,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.443,81	30,91	R\$ 21.443,81	100,00%	0	R\$ -	0,00%
18.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 006	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA	M2	8,05	R\$ 42,33	25,00%	R\$ 52,91	R\$ 425,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 425,92	8,05	R\$ 425,92	100,00%	0	R\$ -	0,00%
18.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	6,33	R\$ 121,98	25,00%	R\$ 152,47	R\$ 965,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 965,13	6,33	R\$ 965,13	100,00%	0	R\$ -	0,00%
18.3.5	SINAPI - MAI/22	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	M	5,52	R\$ 27,85	25,00%	R\$ 34,81	R\$ 192,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 192,15	5,52	R\$ 192,15	100,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>19</b>			<b>MURO 17 - GUADALAJARA</b>						<b>R\$ 33.192,38</b>		<b>0,00</b>	<b>33.192,38</b>		<b>33.192,38</b>			<b>0,00</b>	
<b>19.1</b>			<b>SERVÇOS PREMINARES</b>						<b>R\$ 248,17</b>		<b>0,00</b>	<b>248,17</b>		<b>248,17</b>			<b>0,00</b>	
19.1.1	SINAPI - MAI/22	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	62,40	R\$ 2,48	25,00%	R\$ 3,10	R\$ 193,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 193,44	62,40	R\$ 193,44	100,00%	0	R\$ -	0,00%
19.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	13,00	R\$ 3,37	25,00%	R\$ 4,21	R\$ 54,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,73	13,00	R\$ 54,73	100,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>19.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>R\$ 2.995,70</b>		<b>0,00</b>	<b>2.995,70</b>		<b>2.995,70</b>			<b>0,00</b>	

**L & R Santos Construções Ltda.**  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

**Fernando Ferreira dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA - PE: 182993793-3

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE  
Paulo Vanderlei de Mandonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498

Carlos Pinheiro Campos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat.: 48.911





OBJETO:	CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	BDI mat	CONTRATO:	074/2023	
LOCAL:	Paudalho/PE	BDI Serv	PRAZO DE EXECUÇÃO:	11/03/2023	
DATA BASE:	Sinapi 05/22 - Desonerada, Cotações e Composições	Data Base	mai/22	PRAZO DE VIGÊNCIA:	31/08/2023
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 981.323,38	VALOR DA MEDIÇÃO:	R\$ 140.112,38	BM - DATA EMISSÃO:	18/07/2023
SALDO A EXECUTAR:	R\$ 420.334,31	ACUMULADO:	R\$ 560.989,07	BM - PERÍODO DE REFERÊNCIA:	01/02/2023 A 28/02/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ADITIVO		TOTAL GERAL (R\$)	SALDO			BM 05		
										QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)		QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)	%	QUANT.	TOTAL BM 05 (R\$)	%
19.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	62,40	R\$ 8,16	25,00%	R\$ 10,20	R\$ 636,48			R\$ 636,48	62,40	R\$ 636,48	100,00%	0	R\$ -	0,00%
19.2.2	SINAPI - MAI/22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,60	R\$ 64,60	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 1.259,70			R\$ 1.259,70	15,60	R\$ 1.259,70	100,00%	0	R\$ -	0,00%
19.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3	11,70	R\$ 62,05	25,00%	R\$ 77,56	R\$ 907,45			R\$ 907,45	11,70	R\$ 907,45	100,00%	0	R\$ -	0,00%
19.2.4	SINAPI - MAIO/22	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,90	R\$ 39,40	25,00%	R\$ 49,25	R\$ 192,07			R\$ 192,07	3,90	R\$ 192,07	100,00%	0	R\$ -	0,00%
19.3			<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>						<b>R\$ 29.948,51</b>		<b>0,00</b>	<b>29.948,51</b>		<b>29.948,51</b>			<b>0,00</b>	
19.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100M.	M3	35,36	R\$ 81,85	25,00%	R\$ 102,06	R\$ 3.608,84			R\$ 3.608,84	35,36	R\$ 3.608,84	100,00%	0	R\$ -	0,00%
19.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	35,36	R\$ 555,00	25,00%	R\$ 693,75	R\$ 24.531,00			R\$ 24.531,00	35,36	R\$ 24.531,00	100,00%	0	R\$ -	0,00%
19.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 006	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	9,10	R\$ 42,33	25,00%	R\$ 52,91	R\$ 481,48			R\$ 481,48	9,10	R\$ 481,48	100,00%	0	R\$ -	0,00%
19.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	7,28	R\$ 121,98	25,00%	R\$ 152,47	R\$ 1.109,98			R\$ 1.109,98	7,28	R\$ 1.109,98	100,00%	0	R\$ -	0,00%
19.3.5	SINAPI - MAI/22	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	M	6,24	R\$ 27,85	25,00%	R\$ 34,81	R\$ 217,21			R\$ 217,21	6,24	R\$ 217,21	100,00%	0	R\$ -	0,00%
20			<b>MURO 18 - GUADALAJARA</b>						<b>R\$ 18.630,85</b>		<b>0,00</b>	<b>18.630,85</b>		<b>18.630,85</b>			<b>0,00</b>	
20.1			<b>SERVIÇOS PREMINARES</b>						<b>R\$ 142,80</b>		<b>0,00</b>	<b>142,80</b>		<b>142,80</b>			<b>0,00</b>	
20.1.1	SINAPI - MAI/22	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_09/2018	M2	35,20	R\$ 2,48	25,00%	R\$ 3,10	R\$ 109,12			R\$ 109,12	35,20	R\$ 109,12	100,00%	0	R\$ -	0,00%
20.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	8,00	R\$ 3,37	25,00%	R\$ 4,21	R\$ 33,68			R\$ 33,68	8,00	R\$ 33,68	100,00%	0	R\$ -	0,00%
20.2			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>R\$ 1.810,87</b>		<b>0,00</b>	<b>1.810,87</b>		<b>1.810,87</b>			<b>0,00</b>	
20.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	35,20	R\$ 8,16	25,00%	R\$ 10,20	R\$ 359,04			R\$ 359,04	35,20	R\$ 359,04	100,00%	0	R\$ -	0,00%
20.2.2	SINAPI - MAI/22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,60	R\$ 64,60	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 775,20			R\$ 775,20	9,60	R\$ 775,20	100,00%	0	R\$ -	0,00%
20.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3	7,20	R\$ 62,05	25,00%	R\$ 77,56	R\$ 558,43			R\$ 558,43	7,20	R\$ 558,43	100,00%	0	R\$ -	0,00%
20.2.4	SINAPI - MAIO/22	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,40	R\$ 39,40	25,00%	R\$ 49,25	R\$ 118,20			R\$ 118,20	2,40	R\$ 118,20	100,00%	0	R\$ -	0,00%
20.3			<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>						<b>R\$ 16.876,98</b>		<b>0,00</b>	<b>16.876,98</b>		<b>16.876,98</b>			<b>0,00</b>	
20.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100M.	M3	19,68	R\$ 81,85	25,00%	R\$ 102,06	R\$ 2.008,54			R\$ 2.008,54	19,68	R\$ 2.008,54	100,00%	0	R\$ -	0,00%
20.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	19,68	R\$ 555,00	25,00%	R\$ 693,75	R\$ 13.653,00			R\$ 13.653,00	19,68	R\$ 13.653,00	100,00%	0	R\$ -	0,00%
20.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 006	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	5,60	R\$ 42,33	25,00%	R\$ 52,91	R\$ 296,29			R\$ 296,29	5,60	R\$ 296,29	100,00%	0	R\$ -	0,00%

L & R Santos Construções Ltda.  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

Fernando Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - PE: 182093793-3

Carlos Pinheiro Campos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Habitação  
Mat.: 48.911

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE  
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498





OBJETO:	CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	BDI mat	CONTRATO:	014/2022			
LOCAL:	Paudalho/PE	BDI Serv	PRAZO DE EXECUÇÃO:	11/03/2023			
DATA BASE:	Sinapi 05/22 - Desonerada, Cotações e Composições	Data Base	mai/22	PRAZO DE VIGÊNCIA:	31/08/2023		
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 981.323,38	VALOR DA MEDIÇÃO:	R\$ 140.112,38	BM - DATA EMISSÃO:	18/07/2023		
SALDO A EXECUTAR:	R\$ 420.334,31	ACUMULADO:	R\$ 560.989,07	BM - PERÍODO DE REFERÊNCIA:	01/02/2023 A 28/02/2023		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ADITIVO		TOTAL GERAL (R\$)	SALDO			BM 05		
										QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)		QUANT.	TOTAL SALDO (R\$)	%	QUANT.	TOTAL BM 05 (R\$)	%
20.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	3,84	R\$ 121,98	25,00%	R\$ 152,47	R\$ 585,48		R\$ -	R\$ 585,48	3,84	R\$ 585,48	100,00%	0	R\$ -	0,00%
20.3.5	SINAPI - MAI/22	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	M	3,84	R\$ 27,85	25,00%	R\$ 34,81	R\$ 133,67		R\$ -	R\$ 133,67	3,84	R\$ 133,67	100,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>21</b>			<b>MURO 19 - GUADALAJARA</b>						<b>R\$ 48.988,45</b>		<b>0,00</b>	<b>48.988,45</b>		<b>48.988,45</b>			<b>0,00</b>	
21.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 360,36</b>		<b>0,00</b>	<b>360,36</b>		<b>360,36</b>			<b>0,00</b>	
21.1.1	SINAPI - MAI/22	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	91,80	R\$ 2,48	25,00%	R\$ 3,10	R\$ 284,58		R\$ -	R\$ 284,58	91,80	R\$ 284,58	100,00%	0	R\$ -	0,00%
21.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 001	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	18,00	R\$ 3,37	25,00%	R\$ 4,21	R\$ 75,78		R\$ -	R\$ 75,78	18,00	R\$ 75,78	100,00%	0	R\$ -	0,00%
21.2			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>R\$ 4.202,98</b>		<b>0,00</b>	<b>4.202,98</b>		<b>4.202,98</b>			<b>0,00</b>	
21.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESURA.	M2	91,80	R\$ 8,16	25,00%	R\$ 10,20	R\$ 936,36		R\$ -	R\$ 936,36	91,80	R\$ 936,36	100,00%	0	R\$ -	0,00%
21.2.2	SINAPI - MAI/22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,60	R\$ 64,60	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 1.744,20		R\$ -	R\$ 1.744,20	21,60	R\$ 1.744,20	100,00%	0	R\$ -	0,00%
21.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3	16,20	R\$ 62,05	25,00%	R\$ 77,56	R\$ 1.256,47		R\$ -	R\$ 1.256,47	16,20	R\$ 1.256,47	100,00%	0	R\$ -	0,00%
21.2.4	SINAPI - MAIO/22	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,40	R\$ 39,40	25,00%	R\$ 49,25	R\$ 265,95		R\$ -	R\$ 265,95	5,40	R\$ 265,95	100,00%	0	R\$ -	0,00%
21.3			<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>						<b>R\$ 44.425,11</b>		<b>0,00</b>	<b>44.425,11</b>		<b>44.425,11</b>			<b>0,00</b>	
21.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100M.	M3	52,47	R\$ 81,65	25,00%	R\$ 102,06	R\$ 5.355,08		R\$ -	R\$ 5.355,08	52,47	R\$ 5.355,08	100,00%	0	R\$ -	0,00%
21.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 005	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	52,47	R\$ 555,00	25,00%	R\$ 693,75	R\$ 36.401,06		R\$ -	R\$ 36.401,06	52,47	R\$ 36.401,06	100,00%	0	R\$ -	0,00%
21.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 006	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA	M2	12,60	R\$ 42,33	25,00%	R\$ 52,91	R\$ 666,66		R\$ -	R\$ 666,66	12,60	R\$ 666,66	100,00%	0	R\$ -	0,00%
21.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 007	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3	11,16	R\$ 121,98	25,00%	R\$ 152,47	R\$ 1.701,56		R\$ -	R\$ 1.701,56	11,16	R\$ 1.701,56	100,00%	0	R\$ -	0,00%
21.3.5	SINAPI - MAI/22	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	M	8,64	R\$ 27,85	25,00%	R\$ 34,81	R\$ 300,75		R\$ -	R\$ 300,75	8,64	R\$ 300,75	100,00%	0	R\$ -	0,00%
<b>TOTAL GERAL</b>									<b>R\$ 981.323,38</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 489.082,79</b>		<b>420.341,47</b>			<b>140.112,38</b>	

*Eduardo Barboza Veríssimo*

L & R Santos Construções Ltda.  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

Carlos Pinheiro Campos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Habitação  
Mat.: 48.911

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE  
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498

Fernando Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - PE: 182093723



Prefeitura Municipal do Paudalho

OBJETO:	CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	BM 05
LOCAL:	Paudalho/PE	Data:
DATA BASE:	Sinapi 05/22 - Desonerada, Cotações e Composições	18/07/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ETAPA 1 - ADMINSTAÇÃO DE OBRA

1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	%	0,09
	Percentual executado dos serviços	0,65	14,28%	0,092
<b>TOTAL</b>				<b>0,09</b>
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	%	0,86
	Percentual executado dos serviços	6,00	14,28%	0,856
<b>TOTAL</b>				<b>0,86</b>

ETAPA 3 - MURO 01 - GUADALAJARA

SUB-ETAPA 3.1 - SERVIÇOS PREMINARES

3.1.2	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M		49,00
	DESCRIÇÃO	TX		
	eixo do muro		49,00	49,00
	eixo do travamento		2,10	2,10
	desconto: quantidade excedente		2,10	-2,10
<b>TOTAL</b>				<b>49,00</b>

SI APA 3.2 - MOVIMENTO DE TERRAS

3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2		100,31
	ELEVAÇÃO DO MURO		COMP	ALT. MÉDIA
	trecho da elevação		49,00	2,00
	travamento		2,10	1,10
<b>TOTAL</b>				<b>100,31</b>

3.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3		58,80	
	ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO		COMP	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA
	trecho da elevação		49,00	1,00	0,60
	travamento		2,10	0,30	0,30
	ESCAVAÇÃO DA BARREIRA		COMP	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA
	elevação		49,00	0,466666667	2,00
	travamento		2,10	0,466666667	1,10
	desconto: quantidade excedente		17,58		-1,00
<b>TOTAL</b>				<b>58,80</b>	

3.2.3	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3		44,10	
	ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO		COMP	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA
	trecho da elevação		49,00	1,00	0,60
	travamento		2,10	0,30	0,30
	ESCAVAÇÃO DA BARREIRA		COMP	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA
	elevação		49,00	0,466666667	2,00
	travamento		2,10	0,466666667	1,10
	desconto: quantidade excedente		51,38		-1,00
<b>TOTAL</b>				<b>44,10</b>	

3.2.4	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3		14,70	
	REATERRO DA BARREIRA		COMP	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA
	elevação		49,00	0,466666667	2,00
	travamento		2,10	0,466666667	1,10
	desconto: [permuta]: para 8.2.4		5,40		-1,00
	desconto: [permuta]: para 9.2.4		3,60		-1,00
	desconto: [permuta]: para 10.2.4		2,40		-1,00
	desconto: [permuta]: para 11.2.4		3,60		-1,00
	desconto: [permuta]: para 12.2.4		6,00		-1,00
	desconto: [permuta]: para 15.2.4		11,10		-1,00
<b>TOTAL</b>				<b>14,70</b>	

L & R Santos Construções Ltda.  
Eduardo Barboza Verissimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE  
Paylo Vandenei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498

Carlos Pinheiro dos Santos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat.: 48.911

Fernando Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - PE: 182093793-3



Prefeitura Municipal do Paudalho

OBJETO:	CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	BM 05
LOCAL:	Paudalho/PE	Data:
DATA BASE:	Sinapi 05/22 - Desonerada, Cotações e Composições	18/07/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO

SUB-ETAPA 3.3 - MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO

3.3.1	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100M.	M3		79,27	
	<b>VOLUME DA FUNDAÇÃO</b>	COMP	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	
	trecho da elevação	49,00	1,00	0,60	29,40
	travamento	2,10	0,30	0,30	0,18
	<b>VOLUME DA ELEVAÇÃO</b>	COMP	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	
	trecho da elevação	49,00	0,50	2,00	49,00
	travamento	2,10	0,30	1,10	0,69
<b>TOTAL</b>				<b>79,27</b>	

3.3.2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3		79,27	
	<b>VOLUME DA FUNDAÇÃO</b>	COMP	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	
	trecho da elevação	49,00	1,00	0,60	29,40
	travamento	2,10	0,30	0,30	0,18
	<b>VOLUME DA ELEVAÇÃO</b>	COMP	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	
	trecho da elevação	49,00	0,50	2,00	49,00
	travamento	2,10	0,30	1,10	0,69
<b>TOTAL</b>				<b>79,27</b>	

	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2		15,33
	<b>DESCRIÇÃO</b>	COMP	LARG.	
	topo do muro	49,00	0,30	14,70
	topo do travamento	2,10	0,30	0,63
<b>TOTAL</b>				<b>15,33</b>

3.3.4	EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M3		9,80	
	<b>BRITA LANÇADA NA ELEVAÇÃO</b>	COMP	LARG.	ALT. MÉDIA	
	trecho da elevação	49,00	0,10	2,00	9,80
<b>TOTAL</b>				<b>9,80</b>	

3.3.5	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	M		19,78
	<b>DESCRIÇÃO</b>	COMP	QUANT.	
	barbacãs assentados	0,63	26,00	16,38
	quantidade permutada de 6.3.5		3,40	3,40
<b>TOTAL</b>				<b>19,78</b>

ETAPA 5 - MURO 03 - GUADALAJARA

SUB-ETAPA 5.1 - SERVIÇOS PREMINARES

	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M		13,00
	<b>DESCRIÇÃO</b>	COMP		TX
	eixo do muro	11,00		11,00
	eixo do travamento	6,50		6,50
	desconto: quantidade excedente	4,50		-1,00
<b>TOTAL</b>				<b>13,00</b>

SUB-ETAPA 5.2 - MOVIMENTO DE TERRAS

5.2.1	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2		26,00
	<b>ELEVAÇÃO DO MURO</b>	COMP	ALT. MÉDIA	
	trecho lateral	11,00	1,30	14,30
	trecho posterior	6,50	1,80	11,70
<b>TOTAL</b>				<b>26,00</b>

5.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3		15,60	
	<b>ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO</b>	COMP	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	
	trecho lateral	11,00	0,75	0,45	3,71
	trecho posterior	6,50	0,90	0,60	3,51
	<b>ESCAVAÇÃO DA BARREIRA</b>	COMP	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	
	trecho lateral	11,00	0,466666667	1,30	6,67
	trecho posterior	6,50	0,466666667	1,80	5,46

L & R Santos Construções Ltda.  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

Fernando Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - PE: 182093793-3

Carlos Pinheiro Campos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat.: 48.911

Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498







**Prefeitura Municipal do Paudalho**

OBJETO:	CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	<b>BM 05</b>
LOCAL:	Paudalho/PE	<b>Data:</b>
DATA BASE:	Sinapi 05/22 - Desonerada, Cotações e Composições	<b>18/07/2023</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO**

**SUB-ETAPA 6.1 - SERVIÇOS PREMINARES**

6.1.2	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	M	15,00
	<b>EIXO DO MURO</b>	TX	
	primeiro trecho		5,00
	segundo trecho		11,00
	eixo do travamento		6,00
	desconto: quantidade excedente	-1,00	-7,00
<b>TOTAL</b>			<b>15,00</b>

**SUB-ETAPA 6.2 - MOVIMENTO DE TERRAS**

6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	47,25
	<b>ELEVAÇÃO DO MURO</b>		
	primeiro trecho		10,75
	segundo trecho		27,50
	travamento		9,00
<b>TOTAL</b>			<b>47,25</b>

6.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	18,00
	<b>ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO</b>		
	primeiro trecho		3,30
	segundo trecho		7,92
	travamento		2,29
	<b>ESCAVAÇÃO DA BARREIRA</b>		
	primeiro trecho		5,01
	segundo trecho		12,83
	travamento		4,20
	desconto: quantidade excedente	-1,00	-17,55
<b>TOTAL</b>			<b>18,00</b>

6.2.3	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3	13,50
	<b>ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO</b>		
	primeiro trecho	1,25	4,12
	segundo trecho	1,25	9,90
	travamento	1,25	2,86
	<b>ESCAVAÇÃO DA BARREIRA</b>		
	primeiro trecho	1,25	6,27
	segundo trecho	1,25	16,04
	travamento	1,25	5,25
	desconto: quantidade excedente	-1,00	-30,94
<b>TOTAL</b>			<b>13,50</b>

6.2.4	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	4,50
	<b>REATERRO DA BARREIRA</b>		
	primeiro trecho		5,01
	segundo trecho		12,83
	travamento		4,20
	desconto: quantidade excedente	-1,00	-17,54
<b>TOTAL</b>			<b>4,50</b>

**SUB-ETAPA 6.3 - MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO**

6.3.1	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100M.	M3	39,04
	<b>VOLUME DA FUNDAÇÃO</b>		
	primeiro trecho		3,30
	segundo trecho		7,92
	travamento		2,29

L & R Santos Construções Ltda.  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE  
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498

Carlos F. Moreira Campos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat.: 48.911

Orlando Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - PE: 182093793-3



**Prefeitura Municipal do Paudalho**

OBJETO:	CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	BM 05
LOCAL:	Paudalho/PE	Data:
DATA BASE:	Sinapi 05/22 - Desonerada, Cotações e Composições	18/07/2023

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO**

VOLUME DA ELEVÇÃO				COMP	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	
	primeiro trecho			5,00	0,55	1,65	4,53
	segundo trecho			11,00	0,60	2,50	16,50
	travamento			6,00	0,50	1,50	4,50
<b>TOTAL</b>							<b>39,04</b>

**6.3.2 MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA**

**M3 39,04**

VOLUME DA FUNDAÇÃO				COMP	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	
	primeiro trecho			5,00	1,10	0,60	3,30
	segundo trecho			11,00	1,20	0,60	7,92
	travamento			6,00	0,85	0,45	2,29
<b>TOTAL</b>							<b>39,04</b>

VOLUME DA ELEVÇÃO				COMP	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	
	primeiro trecho			5,00	0,55	1,65	4,53
	segundo trecho			11,00	0,60	2,50	16,50
	travamento			6,00	0,50	1,50	4,50
<b>TOTAL</b>							<b>39,04</b>

**REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.**

**M2 6,60**

DESCRIÇÃO		COMP	LARG.	
	primeiro trecho	5,00	0,30	1,50
	segundo trecho	11,00	0,30	3,30
	travamento	6,00	0,30	1,80
<b>TOTAL</b>				<b>6,60</b>

**6.3.4 EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.**

**M3 4,72**

BRITA LANÇADA NA ELEVÇÃO				COMP	LARG.	ALT. MÉDIA	
	primeiro trecho			5,00	0,10	2,15	1,07
	segundo trecho			11,00	0,10	2,50	2,75
	travamento			6,00	0,10	1,50	0,90
<b>TOTAL</b>							<b>4,72</b>

**6.3.5 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021**

**M 7,20**

DESCRIÇÃO		COMP	QUANT.	
	barbacãs assentados	0,72	15,00	10,80
	desconto: quantidade excedente - permutado para 3.3.2	3,60		-3,60
<b>TOTAL</b>				<b>7,20</b>

**ETAPA 7 - MURO 05 - GUADALAJARA**

**TAPA 7.2 - MOVIMENTO DE TERRAS**

**7.2.4 REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017**

**M3 3,60**

ESCAVAÇÃO DA BARREIRA				COMP	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	
	1º trecho			7,00	0,666666667	1,60	7,46
	2º trecho			15,00	0,666666667	2,00	20,00
	travamento			2,90	0,666666667	1,60	3,09
	desconto: quantidade excedente			26,95			-26,95
<b>TOTAL</b>							<b>3,60</b>

**ETAPA 8 - MURO 06 - GUADALAJARA**

**SUB-ETAPA 8.2 - MOVIMENTO DE TERRAS**

**8.2.4 REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017**

**M3 5,40**

	[permuta de 3.2.4]			5,40			5,40
<b>TOTAL</b>							<b>5,40</b>

**ETAPA 9 - MURO 07 - GUADALAJARA**

**SUB-ETAPA 9.2 - MOVIMENTO DE TERRAS**

L & R Santos Construções Ltda.  
Eduardo Pinhoza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

**Fernando Ferreira dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA - PE: 182093793-3

Carlos Alberto dos Santos GOUVERNO  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat: 48911

Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat: 41.498



Prefeitura Municipal do Paudalho

OBJETO:	CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	BM 05
LOCAL:	Paudalho/PE	Data:
DATA BASE:	Sinapi 05/22 - Desonerada, Cotações e Composições	18/07/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO

9.2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3		3,60
	[permuta de 3.2.4]			3,60
			TOTAL	3,60

ETAPA 10 - MURO 08 - GUADALAJARA

SUB-ETAPA 10.2 - MOVIMENTO DE TERRAS

10.2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3		2,40
	[permuta de 3.2.4]			2,40
			TOTAL	2,40

ETAPA 11 - MURO 09 - GUADALAJARA

SUB-ETAPA 11.2 - MOVIMENTO DE TERRAS

11.2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3		3,60
	[permuta de 3.2.4]			3,60
			TOTAL	3,60

ETAPA 12 - MURO 10 - GUADALAJARA

SUB-ETAPA 12.2 - MOVIMENTO DE TERRAS

12.2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3		6,00
	[permuta de 3.2.4]			6,00
			TOTAL	6,00

ETAPA 15 - MURO 13 - GUADALAJARA

SUB-ETAPA 15.2 - MOVIMENTO DE TERRAS

15.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3		-0,48
	desconto: quantidade excedente (CORREÇÃO DE SALDO CONTRATUAL)		0,48	-1,00
			TOTAL	-0,48

15.2.3	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M.	M3		-0,60
	desconto: quantidade excedente (CORREÇÃO DE SALDO CONTRATUAL)		0,60	-1,00
			TOTAL	-0,60

10.2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3		11,10
	[permuta de 3.2.4]			11,10
			TOTAL	11,10

*Eduardo Barboza Veríssimo*  
 L & R Santos Construções Ltda.  
 Eduardo Barboza Veríssimo  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

*Carlos Pinheiro Campos Gouveia*  
 Secretário Municipal de Desenvolvimento  
 Urbano e Agrário  
 Mat.: 48.911

*Fernando Feijó dos Santos*  
 Engenheiro Civil  
 CREA - PE 7093793-3.

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE  
 Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
 Engenheiro Civil  
 Mat.: 41.498





## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

MUNICÍPIO/UF: PAUDALHO / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE	ENDEREÇO AV. RAUL BANDEIRA, 21 CENTRO, PAUDALHO-PE	Emissão DATA DE REFERÊNCIA:	18/07/2023
PROPONENTE: PREFEITURA DE PAUDALHO	OBJETO: CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)		
<b>3</b>	<b>MURO 01 - GUADALAJARA</b>			
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PREMINARES</b>			
3.1.2	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	3.1.2	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>			
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	
<b>3.3</b>	<b>MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>			
3.3.2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	3.3.2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	

**Fernando Ferreira dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA - PE: 182093793-3







L & R Santos Construções Ltda.  
Eduardo Barboza Verissimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

Carlos Pinheiro Campos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat: 48.911







Prefeitura Municipal de Paudalho/PE  
Paulo Vandevlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat: 41.498



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

MUNICÍPIO/UF: PAUDALHO / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE	ENDEREÇO AV. RAUL BANDEIRA, 21 CENTRO, PAUDALHO-PE	Emissão DATA DE REFERÊNCIA:	18/07/2023
PROPONENTE: PREFEITURA DE PAUDALHO	OBJETO: CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)		
				
3.3.5	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	3.3.5	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	
				
<b>5</b>	<b>MURO 03 - GUADALAJARA</b>			
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PREMINARES</b>			
5.1.2	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	5.1.2	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	
				
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>			
5.2.1	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	5.2.1	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	



MUNICÍPIO/JF: PAUDALHO / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE	ENDEREÇO AV. RAUL BANDEIRA, 21 CENTRO, PAUDALHO-PE	Emissão DATA DE REFERÊNCIA:	18/07/2023
PROponente: PREFEITURA DE PAUDALHO	Objeto: CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)		
				
<b>5.3 MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>				
5.3.2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	5.3.2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	
				
5.3.2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	5.3.2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	
				
5.3.5	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	5.3.5	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	

L & R Santos Construções Ltda.  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE







Prefeitura Municipal de Paudalho/PE  
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498

Carlos Pinheiro Campos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat.: 48.911

Fernando Ferreira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - PE: 182093793-3









## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

MUNICÍPIO/UF: PAUDALHO / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE	ENDEREÇO AV. RAUL BANDEIRA, 21 CENTRO, PAUDALHO-PE	Emissão DATA DE REFERÊNCIA:	18/07/2023
PROPONENTE: PREFEITURA DE PAUDALHO	OBJETO: CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)		
				
<b>6 SERVIÇOS PREMINARES</b>				
<b>6.1 SERVIÇOS PREMINARES</b>				
6.1.2	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	6.1.2	LOCAÇÃO DE EIXO DE PROJETO EM TANGENTE	
				
<b>6.2 MOVIMENTO DE TERRAS</b>				
6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE OU TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	
				
<b>6.3 MURO DE ARRIMO EM PEDRA RACHÃO</b>				



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

MUNICÍPIO/UF: PAUDALHO / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE	ENDEREÇO AV. RAUL BANDEIRA, 21 CENTRO, PAUDALHO-PE	Emissão DATA DE REFERÊNCIA:	18/07/2023
PROPONENTE: PREFEITURA DE PAUDALHO	OBJETO: CONSTRUÇÃO COM MUROS DE ARRIMOS PARA PREVENÇÃO DAS ENCOSTAS AFETADAS PELAS FORTES CHUVAS EM MAIO DE 2022. NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE	EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)		
6.3.2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	6.3.2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	
				
6.3.2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	6.3.2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	
				
5.3.5	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	5.3.5	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	
				



*Eduardo Barboza Veríssimo*  
L & R Santos Construções Ltda.  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

*Carlos Pinheiro Campos Gouveia*  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat.: 48.911


*Paulo Vanderleide Mendonça Filho*  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498

*Fernando Ferreira dos Santos*  
Engenheiro Civil  
CREA - PE: 182093793-3




DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 01/02/2023 FOLHA Nº: 143
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
FISCAL(IS): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		DECORRIDO: 143 RESTANTE: 37	
		TEMPO	
		<input checked="" type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> INSTAVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICAVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO	1	INICIAMOS HOJE OS MUROS 01 E 03	
TÉC. EDIF.			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TÉC. SEG.			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVENTE	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES			
FISCALIZAÇÃO:  Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat.: 41.498		CONTRATADA:  L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Veríssimo Engenheiro Civil Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE	




DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 02/02/2023
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
FISCAL(IS): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		DECORRIDO: 144	RESTANTE: 36
		TEMPO:	
		<input checked="" type="checkbox"/> 30M <input type="checkbox"/> INSTAVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICAVEL	
<b>PESSOAL DA OBRA</b>	<b>SERVIÇOS EM ANDAMENTO:</b>		
ENGENHEIRO _____ 1	CONTINUAMOS COM OS SERVIÇOS NOS MUROS 01 E 03		
TÉC. EDIF _____			
ALMOXARIFE _____			
MESTRE _____ 1			
ESTAGIÁRIO _____			
TÉC. SEG. _____			
PEDREIRO _____ 2			
CARPINTEIRO _____			
ARMADOR _____			
ELETRICISTA _____			
ENCANADOR _____			
PINTOR _____			
SERVENTE _____ 2			
BETONEIRO _____			
VIGIA _____			
<b>TOTAL</b> _____ <b>6</b>			
<b>OCORRENCIAS DIÁRIAS:</b>			
<b>OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:</b>			
FISCALIZAÇÃO: Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat.: 41.498		CONTRATADA:  DATA: 02/02/2023 L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Verissimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	




DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 03/02/2023 FOLHA Nº: 145
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
FISCAL(IS): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		DECORRIDO: 145	RESTANTE: 35
		TEMPO	
		<input checked="" type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> INSTAVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICAVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO	1	CONTINUAMOS EXECUTANDO AS FUNDAÇÕES DOS MUROS 01 E 03	
TÉC EDIF			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TÉC SEG			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVENTE	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
TOTAL	6		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:			
FISCALIZAÇÃO: Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat.: 41.498		CONTRATADA:  DATA: 03/02/2023 L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Verissimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	





DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 04/02/2023
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
FISCAL(IS): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		DECORRIDO: 146	RESTANTE: 34
		TEMPO:	
		<input checked="" type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> INSTÁVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO	1	SÁBADO: NÃO HÁ EXPEDIENTE	
TÉC. EDIF.			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TÉC. SEG.			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVENTE	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:			
FISCALIZAÇÃO: Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat.: 41.498		CONTRATADA:  L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Veríssimo Engenheiro Civil Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE	





DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta	LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 05/02/2023	FOLHA Nº: 147
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
		DECORRIDO: 147	RESTANTE: 33
FISCAL(IS): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		TEMPO	
		<input checked="" type="checkbox"/> SOM <input type="checkbox"/> INSTÁVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO                    1 TÈC. EDIF.                      _____ ALMOXARIFE                    _____ MESTRE                          1 ESTAGIÁRIO                    _____ TÈC. SEG.                        _____ PEDREIRO                        2 CARPINTEIRO                   _____ ARMADOR                        _____ ELETRICISTA                    _____ ENCANADOR                    _____ PINTOR                            _____ SERVENTE                        2 BETONEIRO                    _____ VIGIA                              _____ TOTAL                            6	DOMINGO: NÃO HÁ EXPEDIENTE		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES			
FISCALIZAÇÃO: _____ Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat.: 41.498		CONTRATADA: _____ DATA: 05/02/2023  L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Verissimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	




DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL Paudalho/PE	DATA: 06/02/2023
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		FOLHA Nº: 148	
		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
FISCAL(S): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		DECORRIDO: 148	RESTANTE: 32
		TEMPO:	
		<input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> INSTÁVEL <input checked="" type="checkbox"/> ÚVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO	1	FUNDAÇÃO DO MURO 01; ELEVAÇÃO DO MURO 03.	
TÉC. EDIF.			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TÉC. SEG.			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVENTE	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:			
FISCALIZAÇÃO:  DATA: 06/02/2023 Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat.: 41.498		CONTRATADA:  DATA: 06/02/2023 L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Veríssimo Engenheiro Civil Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE	



DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 07/02/2023
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
		DECORRIDO: 149	RESTANTE: 31
FISCAL(IS): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		TEMPO:	
		<input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> INSTÁVEL <input checked="" type="checkbox"/> IUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO	1	FUNDAÇÃO DO MURO 01; ELEVAÇÃO DO MURO 03.	
TEC. EDIF.			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TEC. SEG.			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVENTE	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:			
FISCALIZAÇÃO:  DATA: 07/02/2023 Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat.: 41.498		CONTRATADA:  DATA: 07/02/2023 L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Veríssimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	




DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 08/02/2023
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
FISCAL(S): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		DECORRIDO: 150	RESTANTE: 30
		TEMPO:	
		<input checked="" type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> INSTÁVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO                    1 TÈC. EDIF.                        _____ ALMOXARIFE                    _____ MESTRE                            1 ESTAGIARIO                    _____ TÈC. SEG.                        _____ PEDREIRO                        2 CARPINTEIRO                    _____ ARMADOR                        _____ ELETRICISTA                    _____ ENCANADOR                    _____ PINTOR                            _____ SERVENTE                        2 BETONEIRO                    _____ VIGIA                              _____ <b>TOTAL</b> <b>6</b>	FUNDAÇÃO DO MURO 01; ELEVAÇÃO DO MURO 03.		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:			
FISCALIZAÇÃO: Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat.: 41.498		CONTRATADA: DATA: 08/02/2023  L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Verissimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	









DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 10/02/2023
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
FISCAL(S): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		DECORRIDO: 152	RESTANTE: 28
		TEMPO:	
		<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> INSTÁVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO	1	FINALIZAMOS HOJE A FUNDAÇÃO DO MURO 01 E OS SERVIÇOS DO MURO 03. NA PRÓXIMA SEMANA INICIAREMOS A ELEVAÇÃO DO MURO 01 E A FUNDAÇÃO DO MURO 04.	
TÉC. EDIF.			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TÉC. SEG.			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVENTE	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
TOTAL	6		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:			
FISCALIZAÇÃO:		CONTRATADA:	
DATA: 10/02/2023 Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat.: 41.498		DATA: 10/02/2023  L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Verissimo Engenheiro Civil Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE	





DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 11/02/2023
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
FISCAL(IS): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		DECORRIDO: 153	RESTANTE: 27
		TEMPO:	
		<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> STÁVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO	1	SÁBADO: NÃO HÁ EXPEDIENTE	
TÉC. EDIF.			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TÉC. SEG.			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVENTE	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:			
FISCALIZAÇÃO: <span style="float: right;">DATA: 11/02/2023</span> Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat.: 41.498		CONTRATADA: <span style="float: right;">DATA: 11/02/2023</span>  L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Veríssimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	





DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 12/02/2023
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
FISCAL(IS): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		DECORRIDO: 154	RESTANTE: 26
		TEMPO	
		<input checked="" type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> INSTÁVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO	1	DOMINGO: NÃO HÁ EXPEDIENTE	
TÉC. EDIF.	_____		
ALMOXARIFE	_____		
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO	_____		
TÉC. SEG.	_____		
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO	_____		
ARMADOR	_____		
ELETRICISTA	_____		
ENCANADOR	_____		
PINTOR	_____		
SERVENTE	2		
BETONEIRO	_____		
VIGIA	_____		
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:			
FISCALIZAÇÃO: _____ Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat.: 41.498		CONTRATADA: _____ DATA: 12/02/2023  L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Veríssimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	




DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 13/02/2023
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		FOLHA Nº: 155	
FISCAL(S): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
		DECORRIDO: 155	RESTANTE: 25
		TEMPO:	
		<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> INSTÁVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
<b>PESSOAL DA OBRA</b>		<b>SERVIÇOS EM ANDAMENTO:</b>	
ENGENHEIRO	1	INICIAMOS HOJE A ELEVAÇÃO DO MURO 01 E A FUNDAÇÃO DO MURO 04.	
TEC. EDIF.			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TEC. SEG.			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVENTE	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>		
<b>OCORRENCIAS DIÁRIAS:</b>			
<b>OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES</b>			
FISCALIZAÇÃO:  DATA: 13/02/2023		CONTRATADA:  DATA: 13/02/2023	
Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Matr.: 41.498		L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Veríssimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	


DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 14/02/2023
		FOLHA Nº: 156	
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
		DECORRIDO: 156	RESTANTE: 24
FISCAL(IS) Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		TEMPO:	
		<input checked="" type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> INSTÁVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO	1	ELEVÇÃO DO MURO 01; FUNDAÇÃO DO MURO 04.	
TÉC. EDIF.			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TÉC. SEG.			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVENTE	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:			
FISCALIZAÇÃO:  DATA: 14/02/2023 Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Matr.: 41.498		CONTRATADA:  DATA: 14/02/2023 L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Verissimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	



DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 15/02/2023
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
FISCAL(IS): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		DECORRIDO: 157	RESTANTE: 23
		TEMPO:	
		<input checked="" type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> INSTÁVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO	1	ELEVAÇÃO DO MURO 01; FUNDAÇÃO DO MURO 04.	
TÉC. EDIF.			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TÉC. SEG.			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVENTE	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:			
FISCALIZAÇÃO:  DATA: 15/02/2023 Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Matr.: 41.498		CONTRATADA:  DATA: 15/02/2023 L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Veríssimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	


DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 16/02/2023
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		FOLHA Nº: 158	
FISCAL(IS): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
		DECORRIDO: 158	RESTANTE: 22
		TEMPO:	
		<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> INSTÁVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO	1	CONTINUAMOS COM A ELEVAÇÃO DO MURO 01 E FINALIZAMOS A FUNDAÇÃO DO MURO 04.	
TÉC. EDIF.			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TEC. SEG.			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVEnte	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
TOTAL	6		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:			
FISCALIZAÇÃO:		CONTRATADA:	
DATA: 16/02/2023 Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat.: 41.498		DATA: 16/02/2023  L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Veríssimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	





DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 17/02/2023
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		FOLHA Nº: 159	
FISCAL(IS): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
		DECORRIDO: 159	RESTANTE 21
		TEMPO:	
		<input checked="" type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> INSTÁVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
<b>PESSOAL DA OBRA</b>		<b>SERVIÇOS EM ANDAMENTO:</b>	
ENGENHEIRO	1	ELEVAÇÃO DO MURO 01; ELEVAÇÃO DO MURO 04.	
TÉC. EDIF.			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TÉC. SEG.			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVENTE	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>		
<b>OCORRENCIAS DIÁRIAS:</b>			
<b>OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:</b>			
FISCALIZAÇÃO: <del>Paulo Vanderlei de Mendonça Filho</del> Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Engenheiro Civil Matr.: 41.498		CONTRATADA:  L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Veríssimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	
DATA: 17/02/2023		DATA: 17/02/2023	


DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 18/02/2023
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		FOLHA N°: 160	
FISCAL(IS): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
		DECORRIDO: 160	RESTANTE: 20
		TEMPO:	
		<input checked="" type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> INSTÁVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO	1	SÁBADO: NÃO HÁ EXPEDIENTE	
TEC. EDIF.			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TÉC. SEG.			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVEANTE	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
TOTAL	6		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:			
FISCALIZAÇÃO:		CONTRATADA:	
DATA: 18/02/2023 Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat.: 41.498		DATA: 18/02/2023 L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Veríssimo Engenheiro Civil Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE	





DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
<b>OBRA:</b> Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		<b>LOCAL:</b> Paudalho/PE	<b>DATA:</b> 19/02/2023
<b>CONTRATADA:</b> L&R Santos Construções LTDA		<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 180 DIAS	
<b>FISCAL(IS):</b> Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		<b>DECORRIDO:</b> 161 <b>RESTANTE:</b> 19	
		<b>TEMPO:</b> <input checked="" type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> INSTÁVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO                      1 TÊC. EDIF. ALMOXARIFE MESTRE                                1 ESTAGIÁRIO TÊC. SEG. PEDREIRO                            2 CARPINTEIRO ARMADOR ELETRICISTA ENCANADOR PINTOR SERVENTE                            2 BETONEIRO VIGIA TOTAL                                6	DOMINGO: NÃO HÁ EXPEDIENTE		
<b>OCORRENCIAS DIÁRIAS:</b>          			
<b>OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:</b>          			
<b>FISCALIZAÇÃO:</b> Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat.: 41.498		<b>CONTRATADA:</b>  L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Verissimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	



DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL Paudalho/PE	DATA: 20/02/2023
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		FOLHA Nº: 162	
		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
FISCAL(IS): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		DECORRIDO: 162	RESTANTE: 18
		TEMPO:	
		<input checked="" type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> INSTÁVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
<b>PESSOAL DA OBRA</b>	<b>SERVIÇOS EM ANDAMENTO:</b>		
ENGENHEIRO	1	FERIADO DE CARNAVAL; NÃO HÁ EXPEDIENTE	
TÉC. EDIF.			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TÉC. SEG.			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVEnte	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>		
<b>OCORRENCIAS DIÁRIAS:</b>			
<b>OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:</b>			
FISCALIZAÇÃO:  DATA: 20/02/2023 Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat.: 41.498		CONTRATADA:  DATA: 20/02/2023 L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Verissimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	





DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 21/02/2023 FOLHA Nº: 163
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
FISCAL(S): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		DECORRIDO: 163      RESTANTE: 17	
		TEMPO	
		<input checked="" type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> INSTÁVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO      1 TÊC. EDIF. _____ ALMOXARIFE _____ MESTRE            1 ESTAGIÁRIO _____ TÊC. SEG. _____ PEDREIRO         2 CARPINTEIRO _____ ARMADOR _____ ELETRICISTA _____ ENCANADOR _____ PINTOR _____ SERVENTE         2 BETONEIRO _____ VIGIA _____ TOTAL              6	FERIADO DE CARNAVAL; NÃO HÁ EXPEDIENTE		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES			
FISCALIZAÇÃO:      DATA: 21/02/2023 Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat.: 41.498		CONTRATADA:      DATA: 21/02/2023  L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Verissimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	


DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL Paudalho/PE	DATA: 22/02/2023
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
FISCAL(S): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		DECORRIDO: 164	RESTANTE: 16
		TEMPO:	
		<input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> INSTÁVEL <input checked="" type="checkbox"/> ÚVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO	1	ELEVAÇÃO DO MURO 01; ELEVAÇÃO DO MURO 04.	
TÉC. EDIF.			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TÉC. SEG.			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVENTE	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:			
FISCALIZAÇÃO:  Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Matr.: 41.498		CONTRATADA:  L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Veríssimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	





DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta	LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 23/02/2023	FOLHA Nº: 165
CONTRATADA: L&R Santos Construções LTDA		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
FISCAL(S): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		DECORRIDO: 165	RESTANTE: 15
		TEMPO	
<input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> INSTÁVEL <input checked="" type="checkbox"/> J/VOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL			
<b>PESSOAL DA OBRA</b>	<b>SERVIÇOS EM ANDAMENTO:</b>		
ENGENHEIRO                    1 TEC. EDIF                        _____ ALMOXARIFE                    _____ MESTRE                            1 ESTAGIÁRIO                      _____ TEC. SEG                         _____ PEDREIRO                        2 CARPINTEIRO                    _____ ARMADOR                        _____ ELETRICISTA                    _____ ENCANADOR                    _____ PINTOR                            _____ SERVENTE                        2 BETONEIRO                      _____ VIGIA                              _____ <b>TOTAL</b> 6	ELEVAÇÃO DO MURO 01; ELEVAÇÃO DO MURO 04.		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:			
FISCALIZAÇÃO:  DATA: 23/02/2023 Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat.: 41.498		CONTRATADA:  DATA: 23/02/2023 L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Verissimo Engenheiro Civil Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE	


DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 24/02/2023
CONTRATADA: L&R Santos Construções LTDA		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
FISCAL(IS): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		DECORRIDO: 166	RESTANTE: 14
		TEMPO:	
		<input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> INSTÁVEL <input checked="" type="checkbox"/> UVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO	1	ELEVAÇÃO DO MURO 01; ELEVAÇÃO DO MURO 04.	
TÉC. EDIF.			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TÉC. SEG.			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVENTE	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
TOTAL	6		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:			
FISCALIZAÇÃO:  DATA: 24/02/2023 Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat.: 41.498		CONTRATADA:  DATA: 24/02/2023 L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Verissimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	




DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 25/02/2023
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
FISCAL(IS): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		DECORRIDO: 167	RESTANTE: 13
		TEMPO:	
		<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> INSTÁVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
<b>PESSOAL DA OBRA</b>		<b>SERVIÇOS EM ANDAMENTO:</b>	
ENGENHEIRO	1	SÁBADO: NÃO HÁ EXPEDIENTE	
TÉC. EDIF.			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TÉC. SEG.			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVENTE	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:			
FISCALIZAÇÃO: Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Matr. 41.498		CONTRATADA: DATA: 25/02/2023  L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Veríssimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	

DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 26/02/2023
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		FOLHA Nº: 168	
		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
FISCAL(S) Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		DECORRIDO: 168	RESTANTE: 12
		TEMPO	
		<input checked="" type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> INSTÁVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO	1	DOMINGO: NÃO HÁ EXPEDIENTE	
TEC. EDIF.			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TEC. SEG.			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVENTE	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
TOTAL	6		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:			
FISCALIZAÇÃO:  DATA: 26/02/2023 Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Matr.: 41.498		CONTRATADA:  DATA: 26/02/2023 L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Verissimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	



DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 27/02/2023
CONTRATADA: <b>L&amp;R Santos Construções LTDA</b>		FOLHA Nº: 169	
		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
FISCAL(S): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		DECORRIDO: 169	RESTANTE: 11
		TEMPO:	
		<input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> <b>ISTÁVEL</b> <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICÁVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO	1	ELEVAÇÃO DO MURO 01; ELEVAÇÃO DO MURO 04.	
TÉC. EDIF.			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TÉC. SEG.			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVENTE	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
TOTAL	6		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:			
FISCALIZAÇÃO: Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Matr. 41.498		CONTRATADA: DATA: 27/02/2023  L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Veríssimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	

DIÁRIO DE OBRAS		Contrato nº 074/2022	
OBRA: Construção com Muros de Arrimo Para Prevenção de Encosta		LOCAL: Paudalho/PE	DATA: 28/02/2023 FOLHA Nº: 170
CONTRATADA: L&R Santos Construções LTDA		PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
FISCAL(IS): Paulo Vanderlei de Mendonça Filho		DECORRIDO: 170	RESTANTE: 10
		TEMPO	
		<input checked="" type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> INSTAVEL <input type="checkbox"/> CHUVOSO <input type="checkbox"/> IMPRATICAVEL	
PESSOAL DA OBRA	SERVIÇOS EM ANDAMENTO:		
ENGENHEIRO	1	FINALIZAMOS OS SERVIÇOS DOS MUROS 01 E 04 COM O COROAMENTO DOS MESMOS.	
TÉC. EDIF			
ALMOXARIFE			
MESTRE	1		
ESTAGIÁRIO			
TÉC. SEG.			
PEDREIRO	2		
CARPINTEIRO			
ARMADOR			
ELETRICISTA			
ENCANADOR			
PINTOR			
SERVENTE	2		
BETONEIRO			
VIGIA			
TOTAL	6		
OCORRENCIAS DIÁRIAS:			
OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:			
FISCALIZAÇÃO: Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat.: 41.498		CONTRATADA: DATA: 28/02/2023  L&R Santos Construções LTDA Eduardo Barboza Verissimo Engenheiro Civil Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE	