

ANEXO III

COMPANHIA DOCAS DE SANTANA-AP
CNP-3: 04.756.8260001-36
ENDEREÇO: Rus Cláudio Lúcio Monteiro, 1380 Bairro: Novo-Horizonte

SEÇÃO: ENGENHARIA, INFRAESTRUTURA E PROJETOS OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO MURO EM BLOCOS DE CONCRETO LOCAL: DIVISA DÁ CIDSA COM O MATADOURO EDITAL LICITAÇÃO:

MEMORIAL DE CALCULO							
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MURO	UNID.	QUANT.	MEMORIA			
	SERVIÇOS PRELIMINARES						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTU M2 RA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	2,00m x 3,00m			
98524,00	ENXADA.AF_05/2018	m²	223,00	223,00m x 1,00m			
99059,00	TÁBUAS CORRIDAS PONTA	е	223,00	223,00m			
104895,00	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBIL	m²	6,00	3,00m x 2,00m			
	MOVIMENTO DE TERRAS						
	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	17,84	(0,2×0,40) × 223			
	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
104400	pilares.com formas de madeira branca	m ³	8,35	58 x (3,60m x 0,20m x 0,2m)			
104400	Concreto armado fck 25 mpa fabricado na obra, adensado e lançado para vigas baldrames, com formas de madeira branca	m ³	13,38	223x0,40x0,15			
	Impermeabilização para baldrame	m ²	100,35	223x0,95			
	COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	m ³	3,35	223x0,15x0,1			
	ESTRUTURAL. AF_09\2021	m ³	2,81	223x0,0,09x0,14			
101165	14X19X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ³	9,03	150x0,14x0,39			
	ALVENARIA DE EMB. COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 9 X19X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ³	52,18	223x0,09x2,6			
	Cerca em concertina helicoidal	m					
	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300MM. D = 2.76 MM	E	223,00	223m			
	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA						
270220			223.00				
	103689,00 98524,00 99059,00 104895,00 96527 104488 104488 080314 96616 89995	SERVIÇOS PRELIMANES SERVIÇOS PRELIMANES OSTUDIOS PARA CONTRA CO	SERVIÇOS PRELIMANES SERVIÇOS PRELIMANES SERVIÇOS PRELIMANES OSTUDIOS PARTICIPATOR DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GLI VANCADA E ESTUTU ME RA DE MADERA AF, 303022 PS ON TANDA MANUAL DE VESCENÇÃO EN TRESPOS COM ON TANDA MANUAL DE VESCENÇÃO EN TRESPOS COM ON TANDA MANUAL DE VESCENÇÃO EN TRESPOS COM OCACADO CONVENÇÃO PARAMETRICA DE CIBRA, UTILIZARDO GABARITO DE TIL OCAMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE EXECUÇÃO DE ADMANARIPADO EM MOVIMENTO DE TERRAS SECURIAÇÃO MANUAL PARA VICA BALDRAME OU SAPATA CORREDA (MOVIMENTO DE TERRAS SECURIAÇÃO MANUAL PARA VICA BALDRAME OU SAPATA CORREDA (MOVIMENTO DE TERRAS ORDINADOS ESCANÇÃO PARAMETRICA DE CONTRADA CONCREDA ON TORRESONA DE SECURIA PARAMETRICA DE CONTRADA CONCREDA ON TORRESONA DE SECURIA PARAMETRICA DE CONTRADA CONTRADA ON TORRESONA DE CONTRADA CONTRADA CONTRADA CONTRADA CONTRADA ON TORRESONA CONTRADA CO	SERVIÇOS PRELIMANES 103689.00 FORMENTO E RATALAÇÃO DE PLACA DE OIRRA COM OMAPA ANUAZADA E ESTRUTUM RA RA DE MADERNA. AF 9/3/2022 PS m² 0,000 ALVINAZADA E ESTRUTUM RA RA DE MADERNA. AF 9/3/2022 PS m² 0,200 ALVINAZADA E ESTRUTUM RA RA DE MADERNA. AF 9/3/2022 PS m² 22,300 ALVINAZADA E ESTRUTUM RA RA DE MADERNA. AF 9/3/2022 PS m² 22,300 ALVINAZADA E STRUTUM RA RA DE MADERNA CORPORADO COM COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE ESCUÇÃO DE ALAMOMARFADO EM 22,300 AMOMENTO DE TERRAS Mª 10,000 MOVIMENTO DE TERRAS Mª 10,000 SCANÇÃO MANUAL PARA VICÁ BALDAME OU SAPATA CORRIDA m² 17,841 MOVIMENTO DE TERRAS Mª 10,000 SOMMENTO DE TERRAS Mª 10,000 SOMMENTO DE TERRAS Mª 10,000 Mª 17,841 SCANÇÃO MANUAL PARA VICÁ BALDAME OU SAPATA CORRIDA m² 17,841 Mª 104488 SIRVINA DE SCANÇÃO PO DE FÓRMAS), AF 9/1/2024 m² 17,841 Mª 104488 SIRVINA DE SCANÇÃO PO MADERNA DE			

EMPRESA: COMPANHIA DOCAS DE SANTANA CNPJ: 04.756.826/0001-36

Eng⁺ Josivaldo Soares da Silva RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA - PA 1520707142



ANEXO III

COMPANHIA DOCAS DE SANTANA-AP
CNP-3: 04.756.8260001-36
ENDEREÇO: Rus Cláudio Lúcio Monteiro, 1380 Bairro: Novo-Horizonte

SEÇÃO: ENGENHARIA, INFRAESTRUTURA E PROJETOS OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO MURO EM BLOCOS DE CONCRETO LOCAL: DIVISA DÁ CIDSA COM O MATADOURO EDITAL LICITAÇÃO:

MEMORIAL DE CALCULO							
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MURO	UNID.	QUANT.	MEMORIA			
	SERVIÇOS PRELIMINARES						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTU M2 RA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	2,00m x 3,00m			
98524,00	ENXADA.AF_05/2018	m²	223,00	223,00m x 1,00m			
99059,00	TÁBUAS CORRIDAS PONTA	е	223,00	223,00m			
104895,00	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBIL	m²	6,00	3,00m x 2,00m			
	MOVIMENTO DE TERRAS						
	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	17,84	(0,2×0,40) × 223			
	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
104400	pilares.com formas de madeira branca	m ³	8,35	58 x (3,60m x 0,20m x 0,2m)			
104400	Concreto armado fck 25 mpa fabricado na obra, adensado e lançado para vigas baldrames, com formas de madeira branca	m ³	13,38	223x0,40x0,15			
	Impermeabilização para baldrame	m ²	100,35	223x0,95			
	COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	m ³	3,35	223x0,15x0,1			
	ESTRUTURAL. AF_09\2021	m ³	2,81	223x0,0,09x0,14			
101165	14X19X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ³	9,03	150x0,14x0,39			
	ALVENARIA DE EMB. COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 9 X19X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ³	52,18	223x0,09x2,6			
	Cerca em concertina helicoidal	m					
	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300MM. D = 2.76 MM	E	223,00	223m			
	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA						
270220			223.00				
	103689,00 98524,00 99059,00 104895,00 96527 104488 104488 080314 96616 89995	SERVIÇOS PRELIMANES SERVIÇOS PRELIMANES OSTUDIOS PARA CONTRA CO	SERVIÇOS PRELIMANES SERVIÇOS PRELIMANES SERVIÇOS PRELIMANES OSTUDIOS PARTICIPATOR DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GLI VANCADA E ESTUTU ME RA DE MADERA AF, 303022 PS ON TANDA MANUAL DE VESCENÇÃO EN TRESPOS COM ON TANDA MANUAL DE VESCENÇÃO EN TRESPOS COM ON TANDA MANUAL DE VESCENÇÃO EN TRESPOS COM OCACADO CONVENÇÃO PARAMETRICA DE CIBRA, UTILIZARDO GABARITO DE TIL OCAMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE EXECUÇÃO DE ADMANARIPADO EM MOVIMENTO DE TERRAS SECURIAÇÃO MANUAL PARA VICA BALDRAME OU SAPATA CORREDA (MOVIMENTO DE TERRAS SECURIAÇÃO MANUAL PARA VICA BALDRAME OU SAPATA CORREDA (MOVIMENTO DE TERRAS ORDINADOS ESCANÇÃO PARAMETRICA DE CONTRADA CONCREDA ON TORRESONA DE SECURIA PARAMETRICA DE CONTRADA CONCREDA ON TORRESONA DE SECURIA PARAMETRICA DE CONTRADA CONTRADA ON TORRESONA DE CONTRADA CONTRADA CONTRADA CONTRADA CONTRADA ON TORRESONA CONTRADA CO	SERVIÇOS PRELIMANES 103689.00 FORMENTO E RATALAÇÃO DE PLACA DE OIRRA COM OMAPA ANUAZADA E ESTRUTUM RA RA DE MADERNA. AF 9/3/2022 PS m² 0,000 ALVINAZADA E ESTRUTUM RA RA DE MADERNA. AF 9/3/2022 PS m² 0,200 ALVINAZADA E ESTRUTUM RA RA DE MADERNA. AF 9/3/2022 PS m² 22,300 ALVINAZADA E ESTRUTUM RA RA DE MADERNA. AF 9/3/2022 PS m² 22,300 ALVINAZADA E STRUTUM RA RA DE MADERNA CORPORADO COM COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE ESCUÇÃO DE ALAMOMARFADO EM 22,300 AMOMENTO DE TERRAS Mª 10,000 MOVIMENTO DE TERRAS Mª 10,000 SCANÇÃO MANUAL PARA VICÁ BALDAME OU SAPATA CORRIDA m² 17,841 MOVIMENTO DE TERRAS Mª 10,000 SOMMENTO DE TERRAS Mª 10,000 SOMMENTO DE TERRAS Mª 10,000 Mª 17,841 SCANÇÃO MANUAL PARA VICÁ BALDAME OU SAPATA CORRIDA m² 17,841 Mª 104488 SIRVINA DE SCANÇÃO PO DE FÓRMAS), AF 9/1/2024 m² 17,841 Mª 104488 SIRVINA DE SCANÇÃO PO MADERNA DE			

EMPRESA: COMPANHIA DOCAS DE SANTANA CNPJ: 04.756.826/0001-36

Eng⁺ Josivaldo Soares da Silva RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA - PA 1520707142