



JUNTADA

Nesta cidade de Açailândia- MA, na Prefeitura Municipal de Açailândia, faço a juntada aos autos do processo administrativo nº 5930/2022, que originou a licitação na modalidade Tomada de Preços nº 004/2022, tendo por objeto Contratação de pessoa(s) jurídica(s) para execução de obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo., a PROPOSTA DE PREÇOS da licitante infra identificada, do que, para constar, lavrei o presente termo.

NOME EMPRESARIAL	EMPREENDIMENTOS SUPREME EIRELI
CNPJ Nº	27.505.103/0001-60
ENDEREÇO	AV SANTA LUZIA LETRA A, 314, JARDIM AMERICA, CEP 65.930-000, AÇAILÂNDIA, MA

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 004/2022

ANEXO VIII - RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Ilma. Sra.
Presidente e demais Membros da Comissão Central de Licitação
Prefeitura Municipal de Açailândia-MA

Prezados Senhores,

A empresa EMPREENDIMENTOS SUPREME LTDA, CNPJ n.º 27.505.103/0001-60, Inscrição Estadual n.º 12.522406-0, Inscrição Municipal n.º 3271951831, sediada na Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, bairro Jardim América, CEP 65.930-000, cidade Açailândia, estado Maranhão, por intermédio da sua única proprietária a Sra. ANDRÉIA DA SILVA SOBRINHO, portador do CPF n.º 967.447.902-34, Carteira de Identidade n.º 064173952017-2, SSP/MA, pela presente, submetemos a vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. PROPONENTE:

- RAZÃO SOCIAL: EMPREENDIMENTOS SUPREME LTDA;
- CNPJ: 27.505.103/0001-60;
- ENDEREÇO: Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, bairro Jardim América, CEP 65.930-000, cidade Açailândia, estado Maranhão;
- TELEFONE: (99) 3538-2862;
- E-MAIL: emprendimentossupreme@gmail.com;

2. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

- NOME: ANDRÉIA DA SILVA SOBRINHO;
- CPF: 967.447.902-34;
- RG: 064173952017-2, SSP/MA;
- NACIONALIDADE: Brasileira;
- ESTADO CIVIL: Solteira;
- PROFISSÃO: Administradora;



 emprendimentossupreme@gmail.com

 **99. 3538-2862**

 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

- ENDEREÇO COMPLETO: Rua Benjamin Constante, 25 Quadra 13, Lote, Jacú, Açailândia - MA, CEP 65930-000;
- TELEFONE: (99) 3538-2862;
- E-MAIL: empreendimentossupreme@gmail.com;

3. PROPOSTA DE PREÇOS:

Valor global da nossa proposta de preços: R\$ 750.170,12 (setecentos e cinquenta mil, cento e setenta reais e doze centavos);

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da nossa proposta de preços é de 60 (sessenta) dias consecutivos;

5. PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (três) meses, a contar do dia subsequente à publicação oficial da Ordem de Serviço de execução dos serviços, nos termos do parágrafo único do art. 61 da Lei Federal nº 8.666/93;

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 30 (trinta) dias para pagamento, contados a partir da data da emissão do aceite na nota fiscal recebida pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo;

7. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

- Banco Nordeste;
- Código do Banco: 004;
- Agência: 166;
- Conta Corrente: 48172-6;
- Favorecido: SUPREME EMPREENDIMENTOS

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real - R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Açailândia - MA, 19 de maio de 2022.

Atenciosamente,

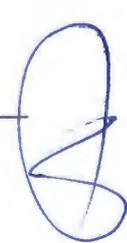

EMPREENDIMENTOS SUPREME LTDA

ANDRÉIA DA SILVA SOBRINHO

Proprietária

Carteira de Identidade n.º 064173952017-2, SSP/MA

CPF n.º 967.447.902-34









 empreendimentossupreme@gmail.com

 **99. 3538-2862**

 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obra
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
16,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

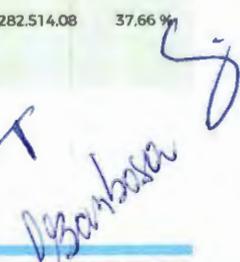
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 32.376,48	4,32 %
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	m²	6,00	R\$ 171,05	R\$ 198,86	R\$ 1.193,16	0,16 %
1.2	COMP.12	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	2,00	R\$ 1.518,07	R\$ 1.764,90	R\$ 3.529,80	0,47 %
1.3	PRÓPRIA 022	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	3,00	R\$ 6.486,38	R\$ 7.541,06	R\$ 22.623,18	3,02 %
1.4	012212	SBC	BARRACA PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	6,00	R\$ 721,14	R\$ 838,39	R\$ 5.030,34	0,67 %
2			TERRAPLANAGEM					R\$ 38.522,74	5,14 %
2.1	102315	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1.672,68	R\$ 4,43	R\$ 5,15	R\$ 8.614,30	1,15 %
2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	877,75	R\$ 4,07	R\$ 4,73	R\$ 4.151,75	0,55 %
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1.069,63	R\$ 20,72	R\$ 24,08	R\$ 25.756,69	3,43 %
3			ELEMENTOS DE DRENAGEM					R\$ 202.221,52	26,96 %
3.1	2003696	SICRO3	Poço de visita - PVI 10 - areia e brita comerciais	un	8,00	R\$ 1.807,46	R\$ 2.101,35	R\$ 16.810,80	2,24 %
3.2	2003694	SICRO3	Poço de visita - PVI 09 - areia e brita comerciais	un	6,00	R\$ 1.614,25	R\$ 1.876,72	R\$ 11.260,32	1,50 %
3.3	2003638	SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 03 - areia e brita comerciais	un	24,00	R\$ 1.533,79	R\$ 1.783,18	R\$ 42.796,32	5,70 %
3.4	PRÓPRIA 023	Próprio	Boca de lobo tripla - BL T 01 - areia e brita comerciais	UN	6,00	R\$ 2.354,91	R\$ 2.737,81	R\$ 16.426,86	2,19 %
3.5	2003377	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	1.707,26	R\$ 16,47	R\$ 19,14	R\$ 32.676,95	4,36 %
3.6	2 S 04 900 05	SICRO2	Sarjeta triangular de concreto - STC 05	m	1.707,26	R\$ 34,18	R\$ 39,73	R\$ 67.829,43	9,04 %
3.7	2003714	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	14,00	R\$ 886,00	R\$ 1.030,06	R\$ 14.420,84	1,92 %
4			TUBULAÇÃO					R\$ 459.010,81	61,19 %
4.1	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	339,51	R\$ 395,03	R\$ 459,26	R\$ 155.923,36	20,79 %
4.2	95571	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	230,05	R\$ 76,93	R\$ 89,43	R\$ 20.573,37	2,74 %
4.3	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	514,12	R\$ 472,66	R\$ 549,51	R\$ 282.514,08	37,66 %




empreendimentossupreme@gmail.com





Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação n° 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA	SINAPI - 06/2021 - Maranhão SBC - 06/2021 - Maranhão SICRO3 - 01/2021 - Maranhão SICRO2 - 11/2016 - Maranhão	16,26%	Não Desonerado: Horista: 89,86% Mensalista: 47,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
LANÇAMENTO FINAL								R\$ 18.038,57	2,40 %
5.1	0804392	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsideade 0° - areia extraída e brita produzida - alas escostas	un	1,00	R\$ 1.414,87	R\$ 1.644,92	R\$ 1.644,92	0,22 %
5.2	2003417	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 07 - areia e brita comerciais	m	30,02	R\$ 375,26	R\$ 436,27	R\$ 13.096,82	1,75 %
5.3	2003469	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 11 - areia e pedra de mão comerciais	un	1,00	R\$ 2.835,74	R\$ 3.296,83	R\$ 3.296,83	0,44 %
Total sem BDI								R\$ 645.290,10	
Total do BDI								R\$ 104.880,02	
Total Geral								R\$ 750.170,12	

VALOR TOTAL DA NOSSA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR EXTENSO:
setecentos e cinquenta mil, cento e setenta reais e doze centavos

Açailândia - MA, 19 de maio de 2022.

Andréia da Silva Sobrinho

EMPREENDIMENTOS SUPREME LTDA
ANDRÉIA DA SILVA SOBRINHO
Proprietária

Carteira de Identidade n.º 064173952017-2, SSP/MA
CPF n.º 967.447.902-34

Lutembergue Barbosa Sobrinho

RESPONSÁVEL TÉCNICO
LUTEMBERGUE BARBOSA SOBRINHO
Engenheiro Civil
CREA NACIONAL n.º 1118860551/MA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

emprendimentossupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA	SINAPI - 06/2021 - Maranhão SBC - 06/2021 - Maranhão SICRO3 - 01/2021 - Maranhão SICRO2 - 11/2016 - Maranhão	16,26%	Não Desonerado: Horista: 89,86% Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

		Composições Principais							
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.12 Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	1.518,07	1.518,07		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				<i>Operativa</i>	<i>Improdutiva</i>	<i>Operativa</i>	<i>Improdutiva</i>		
Insumo	E9679 SICRO3	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com	1,0000000	0,31	0,00	739,0804	297,9997	227,0993	
Insumo	E9679 SICRO3	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com	1,0000000	0,31	0,00	739,0804	297,9997	227,0993	
Insumo	E9679 SICRO3	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com	1,0000000	0,31	0,00	739,0804	297,9997	227,0993	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,19	0,00	155,5101	41,8810	29,7180	
Insumo	E9575 SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	0,19	0,00	127,1574	40,0790	24,2373	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	0,19	0,00	124,0288	37,5912	23,7821	
Insumo	E9679 SICRO3	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com	1,0000000	0,31	0,00	739,0804	297,9997	227,0993	
Insumo	E9679 SICRO3	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com	1,0000000	0,31	0,00	739,0804	297,9997	227,0993	
Insumo	E9679 SICRO3	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com	1,0000000	0,31	0,00	739,0804	297,9997	227,0993	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,19	0,00	155,5101	41,8810	29,7180	
Insumo	E9575 SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	0,19	0,00	127,1574	40,0790	24,2373	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	0,19	0,00	124,0288	37,5912	23,7821	
							Custo Horário de Equipamentos =>	1.518,0706	
							Custo Horário de Execução =>	1.518,0706	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	1,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	1.518,0706	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	246,83	Valor com BDI =>		1.764,90	

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PRÓPRIA Próprio 022	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	MÊS	1,0000000	6.486,38	6.486,38		
Composição Auxiliar	100319 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1652591	17.295,90	2.858,30		
Composição Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,8262953	4.390,78	3.628,08		
				MO sem LS =>	3.304,69	LS =>	2.969,60	MO com LS =>	6.274,29
				Valor do BDI =>	1.054,68	Valor com BDI =>		7.541,06	

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012212 SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	12	m²	1,0000000	721,14	721,14
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3600000	18,25	42,87

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
16,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8610000	14,82	146,14	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4270000	13,51	140,86	
Insumo	006473 SBC	COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2.20x1.10m(2.42m2)	Material	m²	4,8240000	34,62	167,00	
Insumo	012743 SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	Material	UN	0,4800000	8,03	3,85	
Insumo	012721 SBC	FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	Material	UN	0,0890000	72,14	6,42	
Insumo	001825 SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4,9490000	1,85	9,15	
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7.5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	9,8600000	4,00	39,44	
Insumo	001420 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	Material	KG	0,3900000	23,10	9,00	
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6,1000000	4,52	27,57	
Insumo	002004 SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10=2,01m2	Material	m²	1,2300000	30,40	37,39	
			MO sem LS =>	192,98	LS =>	173,42	MO com LS =>	366,40
			Valor do BDI =>	117,25			Valor com BDI =>	838,39

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102315 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,43	4,43	
Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0241000	50,70	1,22	
Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	116,72	2,59	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	13,51	0,62	
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,51
			Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	5,15

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,07	4,07	
Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	17,72	0,06	
Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	22,58	0,08	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,43	1,87	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	13,51	2,06	
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	4,73

✉ empreendimentossupreme@gmail.com

☎ 99.3538-2862

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos: SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.: 16,26%

Encargos Sociais: Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	20,72	20,72
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	22,58	6,18
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,72	4,50
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,26	1,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	13,51	8,78
			MO sem LS =>	8,45	LS =>	7,60	MO com LS => 16,05
			Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI => 24,08

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003696 SICRO3	Poço de visita - PVI 10 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	1.807,46	1.807,46
						Custo Horário de Execução =>	2.266,41
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	20,4416044	kg	8,7800	179,4773	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5351160	m³	245,8400	623,2329	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	18,3617380	m²	54,7200	1.004,7543	
						Custo Total das Atividades =>	1.807,4645
			MO sem LS =>	460,05	LS =>	413,41	MO com LS => 873,46
			Valor do BDI =>	293,89			Valor com BDI => 2.101,35

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003694 SICRO3	Poço de visita - PVI 09 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	1.614,25	1.614,25
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	15,5684299	kg	8,7800	136,6908	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1528916	m³	245,8400	529,2669	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	17,3298866	m²	54,7200	948,2914	
						Custo Total das Atividades =>	1.614,2491

emprendimentossupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos: SINAPI - 06/2021 - Maranhão; SBC - 06/2021 - Maranhão; SICRO3 - 01/2021 - Maranhão; SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.: 16,26%

Encargos Sociais: Não Desonerado; Horista: 89,86%; Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MO sem LS =>	421,93	LS =>	379,15	MO com LS =>	801,08
Valor do BDI =>	262,47			Valor com BDI =>	1.876,72

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003638 SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDC 03 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	1.533,79	1.533,79

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,2000000	16,7717	3,3543
				Custo Horário da Mão de Obra =>	3,3543
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	3,3543
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	1,0000
				Custo Unitário de Execução =>	3,3543

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3 2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	11,0048194	m²	73,3000	806,6533			
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1938398	m³	290,9400	56,3958			
Atividade Auxiliar	SICRO3 407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	13,3044654	kg	7,1000	94,4617			
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4053017	m³	245,8400	99,6394			
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0969199	m³	260,2500	25,2234			
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	5,8151968	m²	54,7200	318,2076			
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003316	Grelha de concreto 53 x 110 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarga do trem tipo TB 45	1,7621808	un	73,6900	129,8551			
					Custo Total das Atividades =>	1.530,4363			
				MO sem LS =>	422,13	LS =>	379,32	MO com LS =>	801,45
				Valor do BDI =>	249,39			Valor com BDI =>	1.783,18

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 023	Próprio Boca de lobo tripla - BL T 01 - areia e brita comerciais	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	2.354,91	2.354,91
Composição Auxiliar	2009619 SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial		m²	16,7509670	73,30	1.227,84
Composição Auxiliar	1109669 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	0,3526520	290,94	102,60
Composição Auxiliar	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	20,2774876	7,10	143,97
Composição Auxiliar	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,6171408	245,84	151,71
Composição Auxiliar	1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,1675097	260,25	43,59
Composição Auxiliar	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	8,8162986	54,72	482,42

empreendimentossupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras: Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos: SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.: 16,26%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 89,86% Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	2003316 SICRO3	Grelha de concreto 53 x 110 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarga do trem tipo TB 45		un	2,6448896	73,69	194,90
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,4700000	16,77	7,88
			MO sem LS =>	644,61	LS =>	579,25	MO com LS => 1.223,86
			Valor do BDI =>	382,90			Valor com BDI => 2.737,81

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003377 SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	1,0000000	16,47	16,47
							Custo Horário de Execução => 0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 1,0000
							Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	m³	245,8400	8,2111	
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg	42,5800	2,0140	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,0180000	m³	43,0500	0,7749	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	54,7200	5,4720	
						Custo Total das Atividades => 16,4720	
			MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,62	MO com LS => 7,65
			Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI => 19,14

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 S 04 900 05 SICRO2	Sarjeta triangular de concreto - STC 05	Construção Rodoviária	m	1,0000000	34,18	34,18

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	T501 SICRO2	Encarregado de turma	0,1900000	29,4658	5,5985
					Custo Horário da Mão de Obra => 5,5985
					Adc.M.O. - Ferramentas (15,51%) => 0,8683
					Custo Horário de Execução => 6,4668
					Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
					Custo do FIC => 0,0000
					Produção de Equipe => 1,0000
					Custo Unitário de Execução => 6,4668

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO2 M101	Cimento asfáltico CAP 50/70	0,0002000	t	2.460,7982	0,4922
						Custo Total do Material => 0,4922

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 120 01	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	0,2446256	m³	2,9300	0,7168
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 401 01	Forma comum de madeira	0,0264196	m²	69,3000	1,8309
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 412 01	Concreto fck=15MPa contr raz uso geral conf e lanç	0,1086138	m³	226,0300	24,5500

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
16,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 790 02	Guia de madeira - 2,5 x 10,0 cm	0,0347369	m		3,4100	0,1185	
Custo Total das Atividades =>								27,2162
		MO sem LS =>	6,96		LS =>	6,25	MO com LS =>	13,21
		Valor do BDI =>	5,55				Valor com BDI =>	39,73

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003714 SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	886,00	886,00

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	0,1000000	22,9760	2,2976
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,1000000	16,7717	1,6772
Custo Horário da Mão de Obra =>					3,9748
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					3,9748
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					1,0000
Custo Unitário de Execução =>					3,9748

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1432	Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600	1,0000000	un	311,3835	311,3835
Custo Total do Material =>						311,3835

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	3,9300000	m²	73,3000	288,0690
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0600000	m³	290,9400	17,4564
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	0,0163400	m³	2.224,3100	36,3452
Atividade Auxiliar	SICRO3 407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	5,4000000	kg	7,1000	38,3400
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1900000	m³	245,8400	46,7096
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,5900000	m²	54,7200	141,7248
Custo Total das Atividades =>						568,6450

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1432	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,1040000	t	19,1700	1,9937
Custo Total dos Tempos Fixos =>							1,9937

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M1432	Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,1040000	tkm	LN 5914449 RP 5914464 P 5914479	0,0000
					0,000 0,000 0,000	
					R\$ 0,52 R\$ 0,42 R\$ 0,34	
Custo Total dos Tempos Fixos =>						1,9937

MO sem LS =>	156,69	LS =>	140,80	MO com LS =>	297,49
Valor do BDI =>	144,06			Valor com BDI =>	1.030,06

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
16,26%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92223 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	395,03	395,03	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3450000	50,70	17,49	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1630000	116,72	19,02	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	409,61	4,91	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	16,01	12,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5390000	13,51	20,79	
Insumo	00007750 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,0300000	311,17	320,50	
			MO sem LS =>	21,64	LS =>	19,45	MO com LS =>	41,09
			Valor do BDI =>	64,23			Valor com BDI =>	459,26
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95571 SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	76,93	76,93	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	116,72	10,27	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	50,70	9,43	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	409,61	0,81	
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4150000	24,24	10,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8310000	13,51	11,22	
Insumo	00007781 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	34,13	35,15	
			MO sem LS =>	13,24	LS =>	11,90	MO com LS =>	25,14
			Valor do BDI =>	12,50			Valor com BDI =>	89,43
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

✉ empreendimentoosupreme@gmail.com

☎ 99.3538-2862

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
16,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	472.66	472.66	
5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4240000	50.70	21.49	
5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2010000	116.72	23.46	
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0280000	409.61	11.46	
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	16.01	15.16	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8930000	13.51	25.57	
00007753	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	1,0300000	364.59	375.52	
			MO sem LS =>	27,31	LS =>	24,55	MO com LS =>	51,86
			Valor do BDI =>	76,85			Valor com BDI =>	549,51

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804392	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	1,0000000	1.414,87	1.414,87		
						Custo Horário de Execução =>	0,0000		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	1,0000		
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	3,1776220	m³	204,7200	650,5228		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	13,9683525	m²	54,7200	764,3482		
						Custo Total das Atividades =>	1.414,8710		
				MO sem LS =>	359,66	LS =>	323,20	MO com LS =>	682,86
				Valor do BDI =>	230,05		Valor com BDI =>	1.644,92	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003417	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 07 - areia e brita comerciais	m	1,0000000	375,26	375,26
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805755	Apiloamento manual	0,3824353	m³	25,1600	9,6221

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA	SINAPI - 06/2021 - Maranhão SBC - 06/2021 - Maranhão SICRO3 - 01/2021 - Maranhão SICRO2 - 11/2016 - Maranhão	16,26%	Não Desonerado: Horista: 89,86% Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

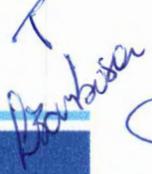
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9516411	m³		245,8400	233,9514
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,6067468	kg		42,5800	25,8353
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	1,2718195	m³		43,0500	54,7518
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,9338534	m²		54,7200	51,1005
Custo Total das Atividades =>							375,2611
		MO sem LS =>	85,72		LS =>	77,03	MO com LS => 162,75
		Valor do BDI =>	61,01				Valor com BDI => 436,27

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003469 SICRO3	Dissipador de energia - DEB 11 - areia e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	2,835,74	2,835,74
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	5,0640000			16,7717	84,9319
						Custo Horário da Mão de Obra =>	84,9319
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	84,9319
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	84,9319
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	3,8000000	m³		44,7757	170,1477
						Custo Total do Material =>	170,1477
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,4400000	m³		245,8400	1,091,5296
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	15,8600000	m³		43,0500	682,7730
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	14,6600000	m²		54,7200	802,1952
						Custo Total das Atividades =>	2,576,4978
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	5,7000000	t	0,7300	4,1610
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	4,1610
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	5,7000000	tkm			
					LN 5914359	RP 5914374	P 5914389
					0,000	0,000	0,000
					R\$ 0,51	R\$ 0,41	R\$ 0,33
					Custo Total dos Tempos Fixos =>	4,1610	
					MO sem LS =>	793,75	LS => 713,26
					Valor do BDI =>	461,09	Valor com BDI => 3,296,83

  empreendimentossupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I. 16,26%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

		Composições Auxiliares		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,82	14,82	
Composição Auxiliar	95309 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006117 SINAPI CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,70	12,70	
Insumo	00043483 SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00043459 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
		MO sem LS =>	6,76	LS =>	6,07	MO com LS =>	12,83
		Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	17,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	409,61	409,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	13,51	115,78	
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	39,91	42,70	
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,52	251,13	
		MO sem LS =>	52,04	LS =>	46,77	MO com LS =>	98,81
		Valor do BDI =>	66,60			Valor com BDI =>	476,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246 SINAPI ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01
Composição Auxiliar	95315 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043477 SINAPI ASSISTENTE DE MANEIO DE MÁQUINAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,47	14,47
Insumo	00043488 SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,42	0,42

empreendimentossupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos: SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.: 16,26%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 89,86% Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,92	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	18,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2009619	SICRO3 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial		m²	1,0000000	73,30	73,30
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3 Pedreiro	1,0000000			22,9760	22,9760
Insumo	P9824	SICRO3 Servente	1,0000000			16,7717	16,7717
						Custo Horário da Mão de Obra =>	39,7477
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	39,7477
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	39,7477
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0156 Bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm	13,0000000	un		2,1601	28,0813
						Custo Total do Material =>	28,0813
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109697 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1,0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0150000	m²		182,0600	2,7309
						Custo Total das Atividades =>	2,7309
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0156 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,1430000	t	19,1700	2,7413
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,7413
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M0156 Bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,1430000	tkm	LN 5914449 RP 5914464 P 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 0,52 R\$ 0,42 R\$ 0,34	0,0000	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,7413
						MO sem LS =>	21,89
						LS =>	19,68
						MO com LS =>	41,57
						Valor do BDI =>	11,91
						Valor com BDI =>	85,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4805755	SICRO3 Apiloamento manual		m²	1,0000000	25,16	25,16
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3 Servente	1,0000000			16,7717	16,7717
						Custo Horário da Mão de Obra =>	16,7717
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	16,7717

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.950-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I. Encargos Sociais
16.26% Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	0,6667	
					Custo Unitário de Execução =>	25,1574	
		MO sem LS =>	13,25	LS =>	11,91	MO com LS =>	25,16
		Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	29,25

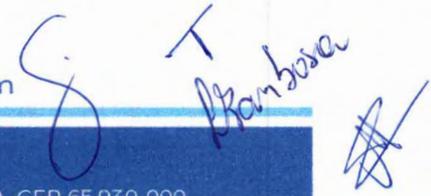
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4816020	SICRO3 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	6,85	6,85
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9584	SICRO3 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,19	0,81	92,2423	46,4604
Insumo	E9609	SICRO3 Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000000	1,00	0,00	77,8368	34,7949
						Custo Horário de Equipamentos =>	132,9958
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3 Servente	4,0000000			16,7717	67,0868
						Custo Horário da Mão de Obra =>	67,0868
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	200,0826
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,1776
						Produção de Equipe =>	30,0000
						Custo Unitário de Execução =>	6,6694
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0067 Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m		130,4021	0,0078
						Custo Total do Material =>	0,0078
						MO sem LS =>	1,18
						LS =>	1,06
						MO com LS =>	2,24
						Valor do BDI =>	1,11
						Valor com BDI =>	7,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1 A 01	SICRO2 Areia extraída com escavadeira hidráulica	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	6,21	6,21
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E016	SICRO2 Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3	1,0000000	0,42	0,58	106,6033	18,1180
Insumo	E063	SICRO2 Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 320DL - / est. - cap 600l p/ longo alcance	1,0000000	1,00	0,00	170,1807	18,9745
						Custo Horário de Equipamentos =>	225,4625
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	T501	SICRO2 Encarregado de turma	1,0000000			29,4658	29,4658
Insumo	T701	SICRO2 Servente	4,0000000			9,6197	38,4788
						Custo Horário da Mão de Obra =>	67,9446
						Adc.M.O. - Ferramentas (15,51%) =>	10,5382
						Custo Horário de Execução =>	303,9453
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	49,0000
						Custo Unitário de Execução =>	6,2030
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário

✉ empreendimentosupreme@gmail.com

☎ 99.3538-2862

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I. 16,26%
Encargos Sociais Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	SICRO2 M980	Indenização de jazida	1.0000000	m ³		0,0076	0,0076
					Custo Total do Material =>	0,0076	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,66	MO com LS => 1,39
			Valor do BDI =>	1,00	Valor com BDI =>		7,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1109669 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m ³	1,0000000	290,94	290,94
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	30,1191 18,7596	30,1191
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,2596 0,1745	0,7660
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	0,6633 0,4457	1,5852
					Custo Horário de Equipamentos =>		32,4703
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			22,9760	22,9760
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000			16,7717	134,1736
					Custo Horário da Mão de Obra =>		157,1496
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,09%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		189,6199
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		4,2203
					Custo Unitário de Execução =>		44,9300
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	1,0043500	m ³		45,3965	45,5940
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg		0,4160	190,5329
					Custo Total do Material =>		236,1269
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³	5914647	1,5065300	t	0,7300	1,0998
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,4580100	t	19,1700	8,7801
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		9,8799
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,5065300	tkm	LN 5914359 0,000 RP 5914374 0,000 P 5914389 0,000 R\$ 0,51 R\$ 0,41 R\$ 0,33	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,4580100	tkm	LN 5914449 0,000 RP 5914464 0,000 P 5914479 0,000 R\$ 0,52 R\$ 0,42 R\$ 0,34	0,0000	
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		9,8799
			MO sem LS =>	21,66	LS =>	19,47	MO com LS => 41,13
			Valor do BDI =>	47,30	Valor com BDI =>		338,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

empreendimentossupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
16,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição 1109697 SICRO3 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1.0.5.8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial m³ 1,0000000 182,06 182,06

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	30,1191	18,7596	30,1191
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,2596	0,1745	0,7660
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,32	0,68	0,6633	0,4457	1,5460
							Custo Horário de Equipamentos =>	32,4311

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
				Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		22,9760	22,9760	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000		16,7717	134,1736	
						Custo Horário de Mão de Obra =>	157,1496
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	189,5807
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	4,0904
						Custo Unitário de Execução =>	46,3483

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
					Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	1,0393900	m³		45,3965	47,1847	
Insumo	SICRO3 M0345	Cal hidratada - saco	31,3370500	kg		0,3326	10,4227	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	175,4874700	kg		0,4160	73,0028	
							Custo Total do Material =>	130,6102

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
						Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	1,5590900	t	0,7300	1,1381	
Tempo Fixo	SICRO3 M0345	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0313400	t	19,1700	0,6008	
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,1754900	t	19,1700	3,3641	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	5,1030

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,5590900	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,51	5914374 0,000 R\$ 0,41	5914389 0,000 R\$ 0,33	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0345	Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0313400	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,52	5914464 0,000 R\$ 0,42	5914479 0,000 R\$ 0,34	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,1754900	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,52	5914464 0,000 R\$ 0,42	5914479 0,000 R\$ 0,34	0,0000
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	5,1030

MO sem LS => 21,16 LS => 19,02 MO com LS => 40,18
Valor do BDI => 29,60 Valor com BDI => 211,66

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
16,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
1109680 SICRO3		Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual				1.0000000	2.224.31	2.224.31	
Insumo	E9788 SICRO3	Misturador de argamassa com capacidade de 250 l - 3.7 kW	1.0000000	1.00	0.00	20.5508	18.1272	20.5508	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2.0000000	0.17	0.83	0.6633	0.4457	0.9654	
								Custo Horário de Equipamentos =>	21.5162
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1.0000000			22.9760		22.9760	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2.0000000			16.7717		33.5434	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	56.5194
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	78,0356
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,1971
								Custo Unitário de Execução =>	65,1861
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	2.073.7500000	kg	1.0220		2.119.3725		
								Custo Total do Material =>	2.119.3725
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0083	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	2.0737500	t	19.1700		39.7538	
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	39.7538
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3 M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2.0737500	tkm	LN 5914449 0,000 R\$ 0,52	RP 5914464 0,000 R\$ 0,42	P 5914479 0,000 R\$ 0,34	0,0000	
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	39,7538
				MO sem LS =>	34,15	LS =>	30,69	MO com LS =>	64,84
				Valor do BDI =>	361,67	Valor com BDI =>		2.585,98	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
0407819 SICRO3		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1.0000000	7.10	7.10		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0.0900000			17.2890		1.5560	
Insumo	P9805 SICRO3	Armador	0.0900000			23.2147		2.0893	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	3,6453
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	3,6453
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	3,6453
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0004	Aço CA 50	1.1000000	kg	3.0673		3.3740		

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos: SINAPI - 06/2021 - Maranhão; SBC - 06/2021 - Maranhão; SICRO3 - 01/2021 - Maranhão; SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.: 16,26%

Encargos Sociais: Não Desonerado; Horista: 89,86%; Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWC)	0,0150000	kg		3,7223	0,0558
Custo Total do Material =>							3,4298

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	19,1700	0,0211
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	19,1700	0,0004
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0215	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWC) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000	
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,0215	
					MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,65
					Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	8,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0407820 SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	8,78	8,78

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,0800000	17,2890	1,3831
Insumo	P9805 SICRO3	Armador	0,0800000	23,2147	1,8572
Custo Horário da Mão de Obra =>					3,2403
Adc.M.O. - Ferramentas (0,09%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					3,2403
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					1,0000
Custo Unitário de Execução =>					3,2403

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0014	Aço CA 60	1,1000000	kg	4,9642	5,4606
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWC)	0,0150000	kg	3,7223	0,0558
Custo Total do Material =>							5,5164

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	19,1700	0,0211
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	19,1700	0,0004
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0215	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
16,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Momento de Transporte	SICRO3 M0014	Aço CA 60 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,000	0,000	0,000	0,000
					R\$ 0,52	R\$ 0,42	R\$ 0,34				
Momento de Transporte	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,000	0,000	0,000	0,000
					R\$ 0,52	R\$ 0,42	R\$ 0,34				
Custo Total dos Tempos Fixos =>											0,0215
		MO sem LS =>	1,71		LS =>	1,54	MO com LS =>				3,25
		Valor do BDI =>	1,42				Valor com BDI =>				10,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1 A 01							
	200 01	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	26,32	26,32	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E010 SICRO2	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3	1,0000000	0,24	0,76	174,7485	18,1180	55,7093
Insumo	E225 SICRO2	Conjunto de Britagem : Metso Svedala : C96/HP-200 - 80 m3/h	1,0000000	1,00	0,00	481,2979	18,1180	481,2979
Insumo	E504 SICRO2	Grupo Gerador : Heimer : GEHMB-360 - 288 KVA	1,0000000	1,00	0,00	114,0768	0,0000	114,0768
Custo Horário de Equipamentos =>							651,0840	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	T512 SICRO2	Encarregado de britagem	1,0000000			49,4851	49,4851	
Insumo	T701 SICRO2	Servente	8,0000000			9,6197	76,9576	
Custo Horário da Mão de Obra =>							126,4427	
Adc.M.O. - Ferramentas (15,51%) =>							19,6113	
Custo Horário de Execução =>							797,1380	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							66,0000	
Custo Unitário de Execução =>							12,0778	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 00 963 00	Peças de Desgaste do Britador 80m3/h	0,0152000	cjh		125,4100	1,9062	
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 150 01	Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira	0,5700000	m³		21,6400	12,3348	
Custo Total das Atividades =>							14,2410	
		MO sem LS =>	1,74		LS =>	1,56	MO com LS =>	3,30
		Valor do BDI =>	4,27				Valor com BDI =>	30,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4816012 SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	26,09	26,09	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 10S kW	1,0000000	0,46	0,54	156,5495	65,6156	107,4452
Insumo	E9611 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	1,0000000	1,00	0,00	448,8909	279,7469	448,8909
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	186,4714	9,8221	186,4714
Custo Horário de Equipamentos =>							742,8075	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000			16,7717	134,1736	
Custo Horário da Mão de Obra =>							134,1736	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I. 16,26%
Encargos Sociais Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Custo Horário de Execução ⇒ 876,9811
Fator de Influência da Chuva - FIC ⇒ 0,0044
Custo do FIC ⇒ 0,0585
Produção de Equipe ⇒ 66,4000
Custo Unitário de Execução ⇒ 13,2075

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2115	Cunha lateral inferior C96	0,0000200	un	1.934,9659	0,0387
Insumo	SICRO3	M2114	Cunha lateral superior C96	0,0000100	un	2.778,6395	0,0278
Insumo	SICRO3	M2111	Mandíbula fixa C96 Std	0,0000600	un	13.092,3633	0,7855
Insumo	SICRO3	M2110	Mandíbula móvel C96 Std	0,0000400	un	11.044,5078	0,4418
Insumo	SICRO3	M2112	Manta HP200	0,0000300	un	9.625,1695	0,2888
Insumo	SICRO3	M2113	Revestimento bojo Std HP200	0,0000400	un	9.938,1509	0,3975
Custo Total do Material ⇒							1,9801

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m²	19,0300	10,8471
Custo Total das Atividades ⇒							10,8471
				MO sem LS ⇒	1,38	LS ⇒ 1,24	MO com LS ⇒ 2,62
				Valor do BDI ⇒	4,24	Valor com BDI ⇒	30,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	38,66	38,66
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,24	15,24
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,23	1,23
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,00	19,00
				MO sem LS ⇒	9,28	LS ⇒ 8,33	MO com LS ⇒ 17,61
				Valor do BDI ⇒	6,28	Valor com BDI ⇒	44,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	173,04	173,04

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA	SINAPI - 06/2021 - Maranhão SBC - 06/2021 - Maranhão SICRO3 - 01/2021 - Maranhão SICRO2 - 11/2016 - Maranhão	16,26%	Não Desonerado: Horista: 89,86% Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,58	28,58	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,24	15,24	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,23	1,23	
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	105,80	105,80	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,00	19,00	
			MO sem LS =>	9,28	LS =>	8,33	MO com LS =>	17,61
			Valor do BDI =>	28,13			Valor com BDI =>	201,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,24	15,24	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	384.961,85	13,20	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000343	59.639,17	2,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	17,71

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,23	1,23

empreendimentossupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos: SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.: 16,26%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 89,86% Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	384.961,85	1,07
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	59.639,17	0,16
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,42

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91397 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19	
Insumo	00037747 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	384.961,85	2,77	
Insumo	00037736 SINAPI TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	59.639,17	0,42	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	3,70

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5763 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,58	28,58	
Insumo	00037747 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	384.961,85	24,75	
Insumo	00037736 SINAPI TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	59.639,17	3,83	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	33,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

empreendimentossupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
16,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	105,80	105,80
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	3,29	105,80
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	17,20			Valor com BDI =>	123,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,25	18,25
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
		MO sem LS =>	8,56	LS =>	7,70	MO com LS =>	16,26
		Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	21,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,72	17,72
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,14	17,14
		MO sem LS =>	8,30	LS =>	7,45	MO com LS =>	15,75
		Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	20,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,58	22,58

empreeendimentossupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I. 16,26%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,22	4,22
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,14	17,14
			MO sem LS =>	8,30	LS =>	7,45	MO com LS => 15,75
			Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI => 26,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	9.608,51	0,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI => 0,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	9.608,51	0,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	9.608,51	0,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI => 0,74

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I. 16,26%
Encargos Sociais Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	4,22	4,22	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1.0300000	4,10	4,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	4,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,13	0,13	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0.0105000	12,70	0,13	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,15	0,15	
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0.0105000	14,47	0,15	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,13	0,13	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0.0082000	16,13	0,13	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	47,76	47,76	
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0.0116000	4.118,06	47,76	
			MO sem LS =>	25,16	LS =>	22,60	MO com LS =>	47,76
			Valor do BDI =>	7,76			Valor com BDI =>	55,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000	107,28	107,28
Insumo	00040936 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0.0063000	17.030,09	107,28

empresendimentos@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
16,26%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MO sem LS ⇒ 56,50 LS ⇒ 50,78 MO com LS ⇒ 107,28
Valor do BDI ⇒ 17,44 Valor com BDI ⇒ 124,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0105000	22,82	0,23
			MO sem LS ⇒		0,12	LS ⇒ 0,11	MO com LS ⇒ 0,23
			Valor do BDI ⇒		0,03		Valor com BDI ⇒ 0,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0036000	17,55	0,06
			MO sem LS ⇒		0,03	LS ⇒ 0,03	MO com LS ⇒ 0,06
			Valor do BDI ⇒		0,00		Valor com BDI ⇒ 0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0082000	21,35	0,17
			MO sem LS ⇒		0,09	LS ⇒ 0,08	MO com LS ⇒ 0,17
			Valor do BDI ⇒		0,02		Valor com BDI ⇒ 0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0082000	15,63	0,12
			MO sem LS ⇒		0,06	LS ⇒ 0,06	MO com LS ⇒ 0,12
			Valor do BDI ⇒		0,01		Valor com BDI ⇒ 0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	16,13	0,24
			MO sem LS ⇒		0,13	LS ⇒ 0,11	MO com LS ⇒ 0,24
			Valor do BDI ⇒		0,03		Valor com BDI ⇒ 0,27

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
16,26%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,96%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,17	0,17	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	11,36	0,17	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,19	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³		t	1.0000000	0,73	0,73	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3.0000000	0,86	0,14	124,0288	37,5912	335,7826
						Custo Horário de Equipamentos =>		335,7826
						Custo Horário de Execução =>		335,7826
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		457,1600
						Custo Unitário de Execução =>		0,7345
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e		t	1.0000000	1,12	1,12	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3.0000000	0,86	0,14	124,0288	37,5912	335,7826
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1.0000000	1,00	0,00	174,8371	81,3518	174,8371
						Custo Horário de Equipamentos =>		510,6197
						Custo Horário de Execução =>		510,6197
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		457,1600
						Custo Unitário de Execução =>		1,1169
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>		1,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1.0000000	19,17	19,17	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1.0000000	1,00	0,00	126,3850	38,6959	126,3850
						Custo Horário de Equipamentos =>		126,3850

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I. 16,26%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6.0000000	16,7717	100,6302
				Custo Horário da Mão de Obra =>	100,6302
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	227,0152
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	11,8400
				Custo Unitário de Execução =>	19,1736
			MO sem LS => 4,48	LS => 4,02	MO com LS => 8,50
			Valor do BDI => 3,11		Valor com BDI => 22,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	245,84	245,84

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,8492	0,5562	0,8492
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,0000000	1,00	0,00	30,1191	18,7596	30,1191
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,0000000	1,00	0,00	2,0185	0,1007	2,0185
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,2596	0,1745	1,0044
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,6633	0,4457	1,6047
						Custo Horário de Equipamentos =>		35,5959

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	22,9760	22,9760
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	16,7717	150,9453
				Custo Horário da Mão de Obra =>	173,9213
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	209,5172
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	3,9290
				Custo Unitário de Execução =>	53,3260

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	3,2797	2,7761	
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	45,3965	28,7514	
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³	49,9385	18,3544	
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³	49,8773	18,3319	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,4160	117,3753	
					Custo Total do Material =>		185,5891

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	19,1700	0,0163
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,9500100	t	0,7300	0,6935

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos: SINAPI - 06/2021 - Maranhão; SBC - 06/2021 - Maranhão; SICRO3 - 01/2021 - Maranhão; SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.: 16,26%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 89,86%; Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Tempo Fixo	SICRO3	Momento	Descrição	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Momento de Transporte	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	0,7300 0,4025
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Momento de Transporte	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	0,7300 0,4025
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Momento de Transporte	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	19,1700 5,4088
Custo Total dos Tempos Fixos =>							6,9236

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,52	5914464 0,000 R\$ 0,42	5914479 0,000 R\$ 0,34	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,51	5914374 0,000 R\$ 0,41	5914389 0,000 R\$ 0,33	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,51	5914374 0,000 R\$ 0,41	5914389 0,000 R\$ 0,33	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,51	5914374 0,000 R\$ 0,41	5914389 0,000 R\$ 0,33	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,52	5914464 0,000 R\$ 0,42	5914479 0,000 R\$ 0,34	0,0000	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							6,9236			
					MO sem LS =>	24,58	LS =>	22,09	MO com LS =>	46,67
					Valor do BDI =>	39,97	Valor com BDI =>		285,81	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107891 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		m³	1,0000000	204,72	204,72

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,8492	0,5562	0,8492
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	30,1191	18,7596	30,1191
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,0185	0,1007	2,0185
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,2596	0,1745	1,0044
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,6633	0,4457	1,6047
Custo Horário de Equipamentos =>							35,5959	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		22,9760	22,9760
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000		16,7717	150,9453

Custo Horário da Mão de Obra => 173,9213
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 209,5172
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 3,9290
Custo Unitário de Execução => 53,3260

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
16,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	3,2797	2,7761			
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,4160	117,3753			
							Custo Total do Material =>	120,1514		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6333400	m³	6,8500	4,3384			
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³	26,0900	19,1782			
							Custo Total das Atividades =>	23,5166		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	19,1700	0,0163		
Tempo Fixo	SICRO3	4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5915407	0,9500100	t	1,1200	1,0640		
Tempo Fixo	SICRO3	4816012	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5915407	1,1026200	t	1,1200	1,2349		
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	19,1700	5,4088		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	7,7240		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	LN 5914449 0,000 RP 5914464 0,000 P 5914479 0,000 R\$ 0,52 R\$ 0,42 R\$ 0,34	0,0000			
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	LN 5914449 0,000 RP 5914464 0,000 P 5914479 0,000 R\$ 0,52 R\$ 0,42 R\$ 0,34	0,0000			
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	7,7240		
					MO sem LS =>	26,34	LS =>	23,68	MO com LS =>	50,02
					Valor do BDI =>	33,28			Valor com BDI =>	238,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	260,25	260,25	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 0,8492 Improdutiva 0,5562	0,8492	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 30,1191 Improdutiva 18,7596	30,1191	
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 2,0185 Improdutiva 0,1007	2,0185	
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	Operativa 0,88 Improdutiva 0,12	Operativa 0,2596 Improdutiva 0,1745	0,9976	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	Operativa 0,40 Improdutiva 0,60	Operativa 0,6633 Improdutiva 0,4457	1,5982	
Custo Horário de Equipamentos =>							35,5826

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
---	--------------	-------------	------------	--------------	---------------

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.030-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I. 16,26%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1.0000000			22.9760	22.9760	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9.0000000			16.7717	150.9453	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	173.9213
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	209.5039
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	3.8906
							Custo Unitário de Execução =>	53.8483

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0.9459300	kg	3.2797	3.1024	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0.6145900	m³	45.3965	27.9002	
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0.3675400	m³	49.9385	18.3544	
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0.3675400	m³	49.8773	18.3319	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315.3103100	kg	0.4160	131.1691	
							Custo Total do Material =>	198,8580

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0.0009500	t	19.1700	0.0182
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0.9218900	t	0.7300	0.6730
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0.5513100	t	0.7300	0.4025
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0.5513100	t	0.7300	0.4025
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0.3153100	t	19.1700	6.0445
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	7,5407

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0.0009500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,52	5914464 0,000 R\$ 0,42	5914479 0,000 R\$ 0,34	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0.9218900	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,51	5914374 0,000 R\$ 0,41	5914389 0,000 R\$ 0,33	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0.5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,51	5914374 0,000 R\$ 0,41	5914389 0,000 R\$ 0,33	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0.5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,51	5914374 0,000 R\$ 0,41	5914389 0,000 R\$ 0,33	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0.3153100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,52	5914464 0,000 R\$ 0,42	5914479 0,000 R\$ 0,34	0,0000
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		7,5407

MO sem LS => 24,96 LS => 22,43 MO com LS => 47,39
Valor do BDI => 42,31 Valor com BDI => 302,56

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I. 16,26%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 412 01	SICRO2 Concreto fck=15MPa contr raz uso geral conf e lanç	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	226,03	226,03
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E302 SICRO2	Betoneira : Menegotti : - 400 l	1,0000000	1,00	0,00	13,8003	11,8590
Insumo	E304 SICRO2	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	3,0000000	0,69	0,31	0,1902	0,0000
Insumo	E306 SICRO2	Vibrador de Concreto : diversos : VIP-MT2 - de imersão	2,0000000	1,00	0,00	12,4500	11,3979
Insumo	E509 SICRO2	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	1,0000000	1,00	0,00	15,9457	0,0000
						Custo Horário de Equipamentos => 55,0397	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	T604 SICRO2	Pedreiro	1,0000000			14,9929	14,9929
Insumo	T701 SICRO2	Servente	14,0000000			9,6197	134,6758
						Custo Horário da Mão de Obra => 149,6687	
						Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) => 30,6971	
						Custo Horário de Execução => 235,4055	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000	
						Custo do FIC => 0,0000	
						Produção de Equipe => 2,5000	
						Custo Unitário de Execução => 94,1622	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário
Insumo	SICRO2 M202	Cimento portland CP II-32	315,0000000	kg			0,3451
						Custo Total do Material => 108,7065	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 170 01	Areia extraída com escavadeira hidráulica	0,6148000	m³			6,2100
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 200 01	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h	0,7351000	m³			26,3200
						Custo Total das Atividades => 23,1657	
				MO sem LS =>	33,26	LS =>	29,89
						MO com LS =>	63,15
				Valor do BDI =>	36,75	Valor com BDI =>	262,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.390,78	4.390,78
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	47,76	47,76
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.118,06	4.118,06
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	134,74	134,74
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	78,83	78,83
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	11,38	11,38
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	2.194,15	LS =>	1.971,67
						MO com LS =>	4.165,82
				Valor do BDI =>	713,94	Valor com BDI =>	5.104,72

empreendimentosupreme@gmail.com

99. 3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras

Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.

16,26%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100319 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	17.295,90	17.295,90	
Composição Auxiliar	100313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	107,28	107,28	
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	78,47	78,47	
Insumo	00040936 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	17030,09	17030,09	
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	78,83	78,83	
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,22	1,22	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	902632	LS =>	8.111,05	MO com LS =>	17.137,37
			Valor do BDI =>	281231			Valor com BDI =>	20.108,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,70	50,70	
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,32	3,32	
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,47	24,47	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,91	22,91	
			MO sem LS =>	11,33	LS =>	10,19	MO com LS =>	21,52
			Valor do BDI =>	8,24			Valor com BDI =>	58,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	116,72	116,72
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,59	30,59
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,43	35,43
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,47	24,47

✉ empreendimentosupreme@gmail.com

☎ 99.3538-2862

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICROS - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I. 16,26%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,91	22,91
			MO sem LS =>	11,33	LS =>	10,19	MO com LS => 21,52
			Valor do BDI =>	18,97			Valor com BDI => 135,69

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,47	24,47
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	437,125,87	24,47
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI => 28,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	437,125,87	3,32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI => 3,85

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,59	30,59
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	437,125,87	30,59
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI => 35,56

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,43	35,43
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		10,7700000	3,29	35,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI => 41,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
16,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	2003842 SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	1.0000000	42.58	42.58	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2.0000000		16.7717	33.5434	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	33.5434	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	33.5434	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	1,0000	
					Custo Unitário de Execução =>	33.5434	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2158	Argamassa asfáltica	1.0000000	kg	9.0198	9.0198	
					Custo Total do Material =>	9.0198	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	19.1700	0.0192
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0.0192
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	LN 5914449 RP 5914464 P 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 0.52 R\$ 0.42 R\$ 0.34	0.0000	
					Custo Total dos Tempos Fixos =>	0.0192	
					MO sem LS => 17.67	33.55	
					Valor do BDI => 6.92	49.50	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1 A 01 120 01	SICRO2 Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	Atividades Auxiliares	m³	1.0000000	2.93	2.93
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E002 SICRO2	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	1.0000000	Operativa 1.00 Improdutiva 0.00	Operativa 168.0955 Improdutiva 18.1180	168.0955	
Insumo	E006 SICRO2	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	1.0000000	Operativa 0.78 Improdutiva 0.22	Operativa 133.3050 Improdutiva 18.1180	107.9639	
Insumo	E010 SICRO2	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3.3 m3	1.0000000	Operativa 0.77 Improdutiva 0.23	Operativa 174.7485 Improdutiva 18.1180	138.7235	
					Custo Horário de Equipamentos =>	414,7828	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	T501 SICRO2	Encarregado de turma	1.0000000		29.4658	29.4658	
Insumo	T701 SICRO2	Servente	3.0000000		9.6197	28.8591	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	58,3249	
					Adc.M.O. - Ferramentas (15,51%) =>	9,0462	
					Custo Horário de Execução =>	482,1539	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	165,0000	
					Custo Unitário de Execução =>	2,9221	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO2 M980	Indenização de jazida	1.0000000	m³	0.0076	0.0076	
					Custo Total do Material =>	0.0076	
					MO sem LS => 0.19	0.35	
					LS => 0.16	MO com LS => 0.35	

✉ empreendimentoosupreme@gmail.com

☎ 99.3538-2862

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I. 16,26%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Valor do BDI => 0,47 Valor com BDI => 3,40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 4805751 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		m³	1,0000000	43,05	43,05
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Insumo P9824 SICRO3	Servente		1,0000000		16,7717	16,7717
					Custo Horário da Mão de Obra =>	16,7717
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	16,7717
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
					Custo do FIC =>	1,1166
					Produção de Equipe =>	0,4000
					Custo Unitário de Execução =>	41,9293
		MO sem LS =>	22,08	LS =>	19,85 MO com LS =>	41,93
		Valor do BDI =>	6,99		Valor com BDI =>	50,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 1 A 01 105 01 SICRO2	Expurgo de jazida (const e restr)	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	1,89	1,89	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo E002 SICRO2	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina		1,0000000	1,00	0,00	168,0955 18,1180	168,0955
						Custo Horário de Equipamentos =>	168,0955
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo T501 SICRO2	Encarregado de turma		0,3000000		29,4658	8,8397	
Insumo T701 SICRO2	Servente		2,0000000		9,6197	19,2394	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	28,0791	
					Adc.M.O. - Ferramentas (15,51%) =>	4,3551	
					Custo Horário de Execução =>	200,5297	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	106,0000	
					Custo Unitário de Execução =>	1,8918	
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12 MO com LS =>	0,26	
		Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>	2,19	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 1 A 01 401 01 SICRO2	Forma comum de madeira	Atividades Auxiliares	m²	1,0000000	69,30	69,30	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo E509 SICRO2	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA		0,1800000	1,00	0,00	15,9457 0,0000	2,8702
Insumo E904 SICRO2	Máquina de Bancada : Maksiva : SCMA - serra circular de 12"		0,1800000	1,00	0,00	1,7587 0,0000	0,3166
						Custo Horário de Equipamentos =>	3,1868
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo T603 SICRO2	Carpinteiro		1,0000000		14,9929	14,9929	
Insumo T701 SICRO2	Servente		1,0000000		9,6197	9,6197	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	24,6126	
					Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>	5,0480	

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I. 16,26%
Encargos Sociais Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Custo Horário de Execução => 32,8474
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 32,8474

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	0,1000000	kg	3,8619	0,3862		
Insumo	SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	1,1500000	m	14,0032	16,1037		
Insumo	SICRO2	M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm	1,9200000	m	8,1952	15,7348		
Insumo	SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	1,2900000	m	2,7292	3,5207		
Insumo	SICRO2	M621	Desmoldante	0,0200000	l	5,9326	0,1187		
Custo Total do Material =>							35,8641		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 00 301 00	Fornecimento de Aço CA-25	0,2500000	kg	2,3500	0,5875		
Custo Total das Atividades =>							0,5875		
MO sem LS =>					12,96	LS =>	11,65	MO com LS =>	24,61
Valor do BDI =>					11,26	Valor com BDI =>		80,56	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	54,72	54,72
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1385500	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 7,7510 Improdutiva 1,6063	1,0739	
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 17,9501 Improdutiva 17,7526	2,4870	
Custo Horário de Equipamentos =>						3,5609	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000		17,2890	15,5601	
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000		24,2606	21,8345	
Custo Horário da Mão de Obra =>						37,3946	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000	
Custo Horário de Execução =>						40,9555	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000	
Custo do FIC =>						0,0000	
Produção de Equipe =>						1,0000	
Custo Unitário de Execução =>						40,9555	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l	6,8338	0,1266
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg	6,6075	0,7714
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m	2,6263	3,2381
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	23,1824	9,3715
Custo Total do Material =>							13,5076
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	59,14655	t	19,1700	0,0000
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	59,14655	t	19,1700	0,0590

empreendimentossupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I. 16,26%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	19,1700	0,1938		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,2551	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário		
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001200	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000	
					R\$ 0,52	R\$ 0,42	R\$ 0,34		
Momento de Transporte	SICRO3 M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030800	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000	
					R\$ 0,52	R\$ 0,42	R\$ 0,34		
Momento de Transporte	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000	
					R\$ 0,52	R\$ 0,42	R\$ 0,34		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,2551	
				MO sem LS =>	19,76	LS =>	17,75	MO com LS =>	37,51
				Valor do BDI =>	8,89			Valor com BDI =>	63,61

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
1 A 00 301 00	SICRO2 Fornecimento de Aço CA-25	Atividades Auxiliares	kg	1,0000000	2,35	2,35			
						Custo Horário de Execução =>	0,0000		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	1,0000		
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000		
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO2 AM01	Aço D=4,2 mm CA 25	0,3333000	kg	2,4023	0,8007			
Insumo	SICRO2 AM02	Aço D=6,3 mm CA 25	0,3333000	kg	2,3263	0,7754			
Insumo	SICRO2 AM03	Aço D=10 mm CA 25	0,3334000	kg	2,3187	0,7731			
						Custo Total do Material =>	2,3492		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	2,73

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2003316	SICRO3 Creiaha de concreto 53 x 110 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarga do trem tipo TB 45		un	1,0000000	73,69	73,69	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,0500000		17,2890	0,8645	
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,0500000		24,2606	1,2130	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	2,0775
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	2,0775
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	2,0775

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0442	Compensado plastificado de 10 mm	0,1263000	m²	23,3161	2,9448

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
16,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0030400	kg	6,6075	0,0201		
							Custo Total do Material =>	2,9649	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	5,7573600	kg	8,7800	50,5496		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0694500	m³	260,2500	18,0744		
							Custo Total das Atividades =>	68,6240	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0442	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0012600	t	19,1700	0,0242	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0242	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M0442	Compensado plastificado de 10 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0012600	tkm	LN 5914449 RP 5914464 P 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 0,52 R\$ 0,42 R\$ 0,34	0,0000		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0242	
				MO sem LS =>	12,69	LS =>	11,40	MO com LS =>	24,09
				Valor do BDI =>	11,98			Valor com BDI =>	85,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1 A 01								
	790 02	SICRO2 Guia de madeira - 2,5 x 10,0 cm	Atividades Auxiliares	m	1,0000000	3,41	3,41		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E509 SICRO2	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 15,9457 Improdutiva 0,0000	15,9457	15,9457		
Insumo	E904 SICRO2	Máquina de Bancada : Maksiwa : SCMA - serra circular de 12"	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 1,7587 Improdutiva 0,0000	1,7587	1,7587		
							Custo Horário de Equipamentos =>	17,7044	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	T501 SICRO2	Encarregado de turma	1,0000000			29,4658	29,4658		
Insumo	T701 SICRO2	Servente	1,2500000			9,6197	12,0246		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	41,4904	
							Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>	8,5097	
							Custo Horário de Execução =>	67,7045	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	100,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	0,6770	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO2	M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm	0,3330000	m	8,1952	2,7290		
							Custo Total do Material =>	2,7290	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	3,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1 A 01						
	100 01	SICRO2 Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	Atividades Auxiliares	m²	1,0000000	0,36	0,36
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
16,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	E002 SICRO2	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	1,0000000	1,00	0,00	168,0955	18,1180	168,0955	
Custo Horário de Equipamentos => 168,0955									
B	Código Banco	Mão de Obra					Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	T501 SICRO2	Encarregado de turma	0,5000000				29,4658	14,7329	
Insumo	T701 SICRO2	Servente	2,0000000				9,6197	19,2394	
Custo Horário da Mão de Obra => 33,9723									
Adc.M.O. - Ferramentas (15,51%) => 5,2691									
Custo Horário de Execução => 207,3369									
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000									
Custo do FIC => 0,0000									
Produção de Equipe => 571,0000									
Custo Unitário de Execução => 0,3631									
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,24	24,24		
Composição Auxiliar	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,62	22,62		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46		
				MO sem LS =>	12,04	LS =>	10,81	MO com LS =>	22,85
				Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	28,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,00	19,00
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

✉ empreendimentossupreme@gmail.com

☎ 99.3538-2862

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos: SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.: 16,26%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 89,86% Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,55	17,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
			MO sem LS =>	9,28	LS =>	8,33	MO com LS =>	17,61
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	22,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,91	22,91	
Composição Auxiliar	95357	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00004234	SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35	
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
			MO sem LS =>	11,33	LS =>	10,19	MO com LS =>	21,52
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	26,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,14	17,14
Composição Auxiliar	95360	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00004230	SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I. 16,26%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MO sem LS ⇒ 8,30 LS ⇒ 7,45 MO com LS ⇒ 15,75
Valor do BDI ⇒ 2,78 Valor com BDI ⇒ 19,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,43	18,43
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
					MO sem LS ⇒ 8,62	LS ⇒ 7,75	MO com LS ⇒ 16,37
					Valor do BDI ⇒ 2,99		Valor com BDI ⇒ 21,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 00 963 00	Peças de Desgaste do Britador 80m3/h	Atividades Auxiliares	cjh	1,0000000	125,41	125,41
						Custo Horário de Execução ⇒	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC ⇒	0,0000
						Custo do FIC ⇒	0,0000
						Produção de Equipe ⇒	1,0000
						Custo Unitário de Execução ⇒	0,0000

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO2 AM25	Mandíbula móvel C96 Standart	1,0000000	u/h	32,6956	32,6956	
Insumo	SICRO2 AM26	Mandíbula fixa C96 Standart	1,0000000	u/h	21,9433	21,9433	
Insumo	SICRO2 AM27	Manta HP200	1,0000000	u/h	22,5524	22,5524	
Insumo	SICRO2 AM28	Revestimento bojo STD HP200	1,0000000	u/h	19,6274	19,6274	
Insumo	SICRO2 AM29	Cunha lateral superior C96	1,0000000	u/h	16,0091	16,0091	
Insumo	SICRO2 AM30	Cunha lateral inferior C96	1,0000000	u/h	12,5796	12,5796	
					Custo Total do Material ⇒	125,4074	
					MO sem LS ⇒ 0,00	LS ⇒ 0,00	MO com LS ⇒ 0,00
					Valor do BDI ⇒ 20,39		Valor com BDI ⇒ 145,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 150 01	Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira	Atividades Auxiliares	m²	1,0000000	21,64	21,64
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E010 SICRO2	Carregadeira de Pneu : Caterpillar : 950H - 3,3 m3	1,0000000	0,35 0,65	174,7485 18,1180	72,9387	
Insumo	E203 SICRO2	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 360 CUD - 762 PCM	1,0000000	1,00 0,00	109,3553 11,8590	109,3553	
Insumo	E204 SICRO2	Martelete : Atlas Copco : RH658-6L - perfuratriz manual	1,0000000	1,00 0,00	12,8215 11,3979	12,8215	
Insumo	E205 SICRO2	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill	1,0000000	1,00 0,00	27,7972 11,8590	27,7972	

empreendimentososupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I. 16,26%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	E433 SICRO2	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t	2,0000000	0,69	0,31	171,2835	14,2308	245,1943	
								Custo Horário de Equipamentos =>	468,1070

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	T512 SICRO2	Encarregado de britagem	1,0000000	49,4851	49,4851	
Insumo	T601 SICRO2	Blaster	1,0000000	24,9592	24,9592	
Insumo	T701 SICRO2	Servente	1,0000000	9,6197	9,6197	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	84,0640
					Adc.M.O. - Ferramentas (15,51%) =>	13,0383
					Custo Horário de Execução =>	565,2093
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	36,0000
					Custo Unitário de Execução =>	15,7003

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO2 M326	Série de brocas S-12 D=22 mm	0,0008000	un	453,6074	0,3629	
Insumo	SICRO2 M501	Dinamite a 60% (gelatina especial)	0,4200000	kg	5,4128	2,2734	
Insumo	SICRO2 M503	Espoleta comum n. 8	0,0130000	un	1,7637	0,0229	
Insumo	SICRO2 M505	Cordel detonante NP 10	0,8000000	m	0,9199	0,7359	
Insumo	SICRO2 M507	Retardador de cordel	0,0400000	un	15,4476	0,6179	
Insumo	SICRO2 M508	Estopim	0,0250000	m	1,5889	0,0397	
Insumo	SICRO2 M945	Haste para perfuratriz de esteira	0,0010000	un	480,0934	0,4801	
Insumo	SICRO2 M946	Luva para perfuratriz de esteira	0,0010000	un	121,8251	0,1218	
Insumo	SICRO2 M947	Punho para perfuratriz de esteira	0,0008000	un	541,7776	0,4334	
Insumo	SICRO2 M948	Coroa para perfuratriz de esteira	0,0007000	un	312,6856	0,2189	
Insumo	SICRO2 M980	Indenização de jazida	1,0000000	m²	0,0076	0,0076	
						Custo Total do Material =>	5,3145

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 100 01	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	0,7000000	m²	0,3600	0,2520			
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 105 01	Expurgo de jazida (const e restr.)	0,2000000	m³	1,8900	0,3780			
						Custo Total das Atividades =>	0,6300		
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	3,51	Valor com BDI =>	25,15		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4816010 SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m²	1,0000000	19,03	19,03
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,94 Improdutiva 0,06	Operativa 134,2539 Improdutiva 43,5818	386,4407	
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	1,00	156,5495	156,5495	
Insumo	E9646 SICRO3	Compressor de ar portátil de 124 PCM - 27 kW	1,0000000	1,00	19,9259	19,9259	
Insumo	E9527 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	1,0000000	1,00	19,5142	19,5142	
Insumo	E9574 SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	353,8706	353,8706	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,48	138,5681	94,6024	
						Custo Horário de Equipamentos =>	1,030,9033

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9892 SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000	28,4218	56,8436
Insumo	P9852 SICRO3	Blaster	1,0000000	30,5544	30,5544

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I. Encargos Sociais
16,26% Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Custo Horário da Mão de Obra => 87,3980
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 1.118,3013
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044
Custo do FIC => 0,0601
Produção de Equipe => 82,4500
Custo Unitário de Execução => 13,5634

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M2062	Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	0,0003300	un	447,0072	0,1475		
Insumo	SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613700	kg	6,6161	3,0525		
Insumo	SICRO3	M2065	Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	0,0001500	un	1.034,1327	0,1551		
Insumo	SICRO3	M2066	Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0002400	un	176,5272	0,0424		
Insumo	SICRO3	M2138	Nonel de coluna com 12 m	0,0200000	un	11,7056	0,2341		
Insumo	SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	0,0142900	un	9,5877	0,1370		
Insumo	SICRO3	M2143	Nonel de ligação	0,0078600	un	8,0896	0,0636		
Insumo	SICRO3	M2146	Nonel iniciador com 150 m	0,0007100	un	113,9319	0,0809		
Insumo	SICRO3	M2067	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0001200	un	822,7596	0,0987		
Insumo	SICRO3	M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	419,1433	1,3957		
Custo Total do Material =>							5,4075		
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	3,09	Valor com BDI =>		22,12	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,51	13,51		
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,36	11,36		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46		
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,46	MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI =>	2,19	Valor com BDI =>		15,70	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,51	0,51	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	124,0288	37,5912	124,0288
Custo Horário de Equipamentos =>							124,0288	
Custo Horário de Execução =>							124,0288	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266	
Custo do FIC =>							0,0133	

✉ empreendimento@supreme@gmail.com

☎ 99.3538-2862

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obras
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação n° 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I. 16,26%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,26	1,26	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	38,66	0,11	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	173,04	1,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,51	0,12	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,46

Açailândia - MA, 19 de maio de 2022.

Andréia da Silva Sobrinho

EMPREENDEIMENTOS SUPREME LTDA

ANDRÉIA DA SILVA SOBRINHO

Proprietária

Carteira de Identidade n.º 064173952017-2, SSP/MA

CPF n.º 967.447.902-34

Lutembergue Barbosa Sobrinho

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUTEMBERGUE BARBOSA SOBRINHO

Engenheiro Civil

CREA NACIONAL n.º 1118860551MA

✉ empreendimentossupreme@gmail.com

☎ 99.3538-2862

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obra
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação n° 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
16,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 32.376,48	100,00% R\$ 32.376,48		
2	TERRAPLANAGEM	100,00% 38.522,74	100,00% R\$ 38.522,74		
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM	100,00% 202.221,52	90,00% R\$ 181.999,37	10,00% R\$ 20.222,15	
4	TUBULAÇÃO	100,00% 459.010,81		50,00% R\$ 229.505,41	50,00% R\$ 229.505,41
5	LANÇAMENTO FINAL	100,00% 18.038,57			100,00% R\$ 18.038,57
Porcentagem (%)			33,71%	33,29%	33,00%
Custo (R\$)			R\$ 252.898,59	R\$ 249.727,56	R\$ 247.543,98
Porcentagem Acumulado (%)			33,71%	67,00%	100,00%
Custo Acumulado (R\$)			R\$ 252.898,58	R\$ 502.626,14	R\$ 750.170,12

Açailândia - MA, 19 de maio de 2022.

Andréia da Silva Sobrinho

EMPREENDEIMENTOS SUPREME LTDA

ANDRÉIA DA SILVA SOBRINHO

Proprietária

Carteira de Identidade n.º 064173952017-2, SSP/MA

CPF n.º 967.447.902-34

Lutembergue Barbosa Sobrinho

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUTEMBERGUE BARBOSA SOBRINHO

Engenheiro Civil

CREA NACIONAL n.º 1118860551MA

 empreendimentossupreme@gmail.com

 99.3538-2862

 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

ANEXO VIII - PROPOSTA DE PREÇOS - COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA(S) JURÍDICA(S) PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL URBANA PROFUNDA NO DISTRITO PIQUIA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA

Bancos: SINAPI - 06/2021 - MARANHÃO (SEM DESONERAÇÃO); SBC - 06/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 01/2021 - MARANHÃO; SICRO2 - 11/2016 - MARANHÃO

BDI: 16,26% Encargos Sociais: Horista: 89,86%; Mensalista: 47,68%

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	- Despesas Administrativas =	3,00%
GRUPO: SEGURO E GARANTIA		
	- Garantias =	0,80%
GRUPO: RISCO		
	- Riscos e imprevistos =	0,97%
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS		
	- Despesas financeiras =	0,59%
GRUPO: LUCRO		
	- Lucro =	6,40%
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS, ISSQN E CPRB)		
	- PIS =	0,32%
	- CONFINS =	1,48%
	- ISSQN =	1,75%
	- CPRB =	0,00%
	Total deste grupo =	3,55%
	TOTAL DO BDI =	16,26%

Os valores de BDI acima foram calculados com o emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \frac{I}{100}} \right) - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa de despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro;

Cálculos adicionais da composição do BDI tendo em vista que a EMPREENDIMENTOS SUPREME LTDA, CNPJ n.º 27.505.103/0001-60, é optante do SIMPLES NACIONAL

✉ empreendimentossupreme@gmail.com

☎ **99.3538-2862**

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

ja

T

Bombosa S.

- Cálculo da Alíquota Efetiva tendo como fundamentação ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR N.º 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, bem como a nossa informamos desde já que a nossa RECEITA OPERACIONAL BRUTA é de R\$ 458.670,92, e por tais motivos a nossa empresa encontra-se na 3ª Faixa conforme segue abaixo:

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006
(Redação dada pela Lei Complementar nº 155, de 2016) Produção de efeito

(Vigência: 01/01/2018)

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar

Receta Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180 000,00	4,50%	-
2ª Faixa	De 180 000,01 a 360 000,00	9,00%	8 100,00
3ª Faixa	De 360 000,01 a 720 000,00	10,20%	12 420,92
4ª Faixa	De 720 000,01 a 1 800 000,00	14,00%	39 780,00
5ª Faixa	De 1 800 000,01 a 3 600 000,00	22,00%	183 780,00
6ª Faixa	De 3 600 000,01 a 4 800 000,00	33,00%	828 000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos					ISS (*)
	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep		
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%		44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%		40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%		40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%		40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,06%	3,92%		40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%		-

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5% transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

Fórmula da Alíquota Efetiva:

$$\frac{[(RBA12 \times ALIQ) - PD]}{RBA12}$$

$$\frac{[(R\$ 458.670,92 \times 0,1020) - R\$ 12.420,00]}{R\$ 458.670,92}$$

Alíquota Efetiva = 10,20%

Onde:

- RBA12: receita bruta acumulada dos 12 meses anteriores;
- ALIQ: alíquota respectiva e indicada no ANEXO VIII DA LEI COMPLEMENTAR N.º 123;
- PD: parcela a deduzir respectiva e indicada ANEXO VIII DA LEI COMPLEMENTAR N.º 123;

Seguindo com o valor correspondente da Alíquota Efetiva de 10,20% da EMPREENDIMENTOS SUPREME, agora é necessário o cálculo dos tributos de IRPJ, CSLL, COFINS, e PIS/PASEP, adotando-se o valor de 2,00% de ISS fornecido no anexo do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022.

- IRPJ: 20,80% x 10,20% = 1,56%;
- CSLL: 15,20% x 10,20% = 1,14%;
- COFINS: 19,73% x 10,20% = 1,48% (Valor inserido no BDI);
- PIS/PASEP: 4,27% x 10,20% = 0,32% (Valor inserido no BDI);

empreendimentosupreme@gmail.com

99.3538-2862

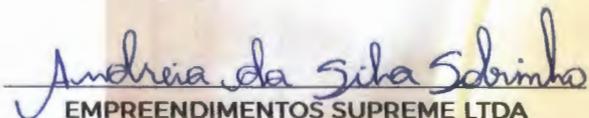
Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Justificativa para o VALOR ZERADO do subitem CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) no BDI da EMPREENDIMENTOS SUPREME

De acordo com a SECRETARIA-EXECUTIVA DO COMITÊ GESTOR DO SIMPLES NACIONAL "As empresas optantes pelo Simples Nacional com receitas tributadas com base nos Anexos I a III, V e VI da Lei Complementar nº 123, de 2006, não estão sujeitas à CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta), tendo em vista que a Contribuição Previdenciária Patronal é recolhida por meio do PGDAS-D. (Conforme documento em anexo a esta proposta de preços extraído diretamente do site e link do SIMPLES NACIONAL no dia 29/07/2021: www8.receita.fazenda.gov.br/simplesnacional/noticias/NoticiaCompleta.aspx?id=f1656ac3-49b4-4a5c-99fd-1e7578cce0f3)

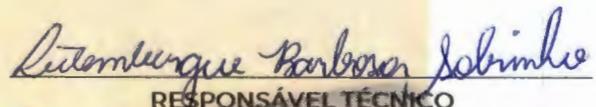
Açailândia - MA, 19 de maio de 2022.

Atenciosamente,


EMPREENDIMENTOS SUPREME LTDA

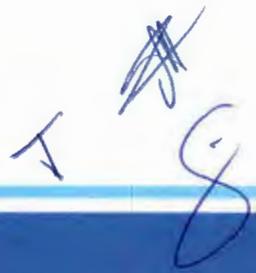
ANDRÉIA DA SILVA SOBRINHO
Proprietária

Carteira de Identidade n.º 064173952017-2, SSP/MA
CPF n.º 967.447.902-34


RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUTEMBERGUE BARBOSA SOBRINHO
Engenheiro Civil

CREA NACIONAL n.º 1118860551MA

  
 empreendimentossupreme@gmail.com

 **99. 3538-2862**

 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Data da consulta: 02/05/2022 13 41 42

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **27.505.103/0001-60**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **EMPREENDIMENTOS SUPREME LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 10/04/2017**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

Períodos Anteriores

Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Enquadramentos no SIMEI em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Eventos Futuros (Simples Nacional)

Não Existem

Eventos Futuros (SIMEI)

Não Existem

Voltar

Gerar PDF

Barbosa

T

S

ANEXO VIII - PROPOSTA DE PREÇOS - COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA(S) JURÍDICA(S) PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL URBANA PROFUNDA NO DISTRITO PIQUIA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA

Bancos: SINAPI - 06/2021 - MARANHÃO (SEM DESONERAÇÃO); SBC - 06/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 01/2021 - MARANHÃO; SICRO2 - 11/2016 - MARANHÃO

BDI: 16,26%

Encargos Sociais: Horista: 89,86%; Mensalista: 47,68%

DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		
A-1 - INSS	0,00	0,00
A-2 - SESI	0,00	0,00
A-3 - SENAI	0,00	0,00
A-4 - INCRA	0,00	0,00
A-5 - SEBRAE	0,00	0,00
A-6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A-7- SEG. ACID. TRABALHO	3,00	3,00
A-8 - F.G.T.S.	8,00	8,00
A-9 -SECONCI	1,00	1,00
A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	12,00	12,00
GRUPO B		
B-1 - REPOUSO SEM. REMUNERADO	17,87	NÃO INCIDE
B-2 - FERIADOS	3,95	NÃO INCIDE
B-3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B-4 - 13º SALÁRIO	10,70	8,33
B-5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B-7 - DIAS DE CHUVA	1,46	NÃO INCIDE
B-8 - AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	49,80	20,66

empreendimentossupreme@gmail.com

99.3538-2862

Avenida Santa Luzia, n.º 314 A, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

ANEXO VIII - PROPOSTA DE PREÇOS - COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA(S) JURÍDICA(S) PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL URBANA PROFUNDA NO DISTRITO PIQUIA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MA

Bancos: SINAPI - 06/2021 - MARANHÃO; SBC - 06/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 01/2021 - MARANHÃO; SICRO2 - 11/2016 - MARANHÃO

BDI: 16,26%

Encargos Sociais: Horista: 89,86%; Mensalista: 47,68%

GRUPO C		
C-1 - AVISO PREVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C-2 - AVISO PREVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS	0,00	0,00
C-4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
C - TOTAL DE ENCCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	8,85	6,90
GRUPO D		
D-1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,82	7,81
D-2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,39	0,31
D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	19,21	8,12
TOTAL GERAL % (A+B+C+D)	89,86	47,68

Açailândia - MA, 19 de maio de 2022.

Atenciosamente,

Andréia da Silva Sobrinho
EMPREENDIMENTOS SUPREME LTDA

ANDRÉIA DA SILVA SOBRINHO

Proprietária

Carteira de Identidade n.º 064173952017-2, SSP/MA

CPF n.º 967.447.902-34

Lutembergue Barbosa Sobrinho
RESPONSÁVEL TÉCNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUTEMBERGUE BARBOSA SOBRINHO

Engenheiro Civil

CREA NACIONAL n.º 1118860551M

empreendimentossupreme@gmail.com

99. 3538-2862

Avenida Santa Luzia, n.º 314 A, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obra

Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.

16,26%

Encargos Sociais

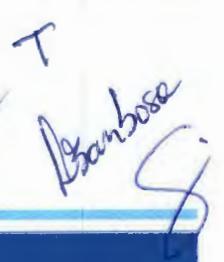
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	514,12	R\$ 549,51	R\$ 282.514,08	37,66	37,66
92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	339,51	R\$ 459,26	R\$ 155.923,36	20,79	58,45
2 S 04 900 05	SICRO2	Sarjeta triangular de concreto - STC 05	m	1.707,26	R\$ 39,73	R\$ 67.829,43	9,04	67,49
2003638	SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 03 - areia e brita comerciais	un	24,00	R\$ 1.783,18	R\$ 42.796,32	5,70	73,19
2003377	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.707,26	R\$ 19,14	R\$ 32.676,95	4,36	77,55
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1.069,63	R\$ 24,08	R\$ 25.756,69	3,43	80,98
PRÓPRIA 022	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	3,00	R\$ 7.541,06	R\$ 22.623,18	3,02	84,00
95571	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	230,05	R\$ 89,43	R\$ 20.573,37	2,74	86,74
2003696	SICRO3	Poço de visita - PVI 10 - areia e brita comerciais	un	8,00	R\$ 2.101,35	R\$ 16.810,80	2,24	88,98
PRÓPRIA 023	Próprio	Boca de lobo tripla - BL T 01 - areia e brita comerciais	UN	6,00	R\$ 2.737,81	R\$ 16.426,86	2,19	91,17
2003714	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	14,00	R\$ 1.030,06	R\$ 14.420,84	1,92	93,09
2003417	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 07 - areia e brita comerciais	m	30,02	R\$ 436,27	R\$ 13.096,82	1,75	94,84
2003694	SICRO3	Poço de visita - PVI 09 - areia e brita comerciais	un	6,00	R\$ 1.876,72	R\$ 11.260,32	1,50	96,34
102315	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1.672,68	R\$ 5,15	R\$ 8.614,30	1,15	97,49
012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	6,00	R\$ 838,39	R\$ 5.030,34	0,67	98,16
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	877,75	R\$ 4,73	R\$ 4.151,75	0,55	98,71







✉ empreendimentoosupreme@gmail.com

☎ 99.3538-2862

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Obra
Obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia - MA, referente ao Termo de doação n° 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
16,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 89,86%
Mensalista: 47,68%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMP.12	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	2,00	R\$ 1.764,90	R\$ 3.529,80	0,47	99,18
2003469	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 11 - areia e pedra de mão comerciais	un	1,00	R\$ 3.296,83	R\$ 3.296,83	0,44	99,62
0804392	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	1,00	R\$ 1.644,92	R\$ 1.644,92	0,22	99,84
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE '2,0 X 1,125' M	m²	6,00	R\$ 198,86	R\$ 1.193,16	0,16	100,00

Açailândia - MA, 19 de maio de 2022.

Andréia da Silva Sobrinho
EMPREENDIMIENTOS SUPREME LTDA
ANDRÉIA DA SILVA SOBRINHO
Proprietária
Carteira de Identidade n.º 064173952017-2. SSP/MA
CPF n.º 967.447.902-34

Lutembergue Barbosa Sobrinho
RESPONSÁVEL TÉCNICO
LUTEMBERGUE BARBOSA SOBRINHO
Engenheiro Civil
CREA NACIONAL n.º 111886051/MA

 empreendimentossupreme@gmail.com

 99.3538-2862

 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000